

1. Geometria

1.1. Podział powierzchni

Powierzchnia użytkowa mieszkalna	123,21 m ²
Powierzchnia użytkowa niemieszkalna (ogrzewana)	0,00 m ²
Liczba użytkowników ogrzewanej części budynku	5,0
Powierzchnia o regulowanej temperaturze (Af)	123,21

1.2. Przestrzeń ogrzewana wentylowana

	Użytkowa	Usługowa	Ruchu	Razem
Powierzchnia [m ²]	123,21	0,00	0,00	123,21
Kubatura [m ³]	308,03	0,00	0,00	308,03

1.3. Zwartość

Powierzchnia przegród zewnętrznych (A)	415,98 m ²
Kubatura ogrzewana (Ve)	570,00 m ³
Wskaźnik zwartości (A/Ve)	0,73 1/m

2. Osłona budynku

Sz-1, Pustak beton komórkowy 24cm, styropian EPS - 18cm, podłoga styropian 10cm, strop nad parterem styropian 20cm. Stolarka okienna o współczynniku izolacyjności termicznej $U=0,9$ W/m²K, drzwi o współczynniku izolacyjności termicznej $U=1,0$ W/m²K.

2.1. Przegrody nieprzezroczyste

Rodzaj przegrody	U [W/m ² K]	U _{max} wg WT [W/m ² K]	A [m ²]	Htr przegrody [W/K]	Htr mostków liniowych [W/K]	Htr łączne [W/K]	fRsi**
podłoga na gruncie	0,196*	1,200*	110,00	21,61	0,00	21,61	0,97*
strop przy przepływie ciepła z dołu do góry	0,155	0,300	110,00	17,05	0,00	17,05	0,98*
ściana zewnętrzna	0,133	0,450	140,76	18,72	0,00	18,72	0,98*
RAZEM	0,159*	-	360,76	57,38	0,00	57,38	0,98*

* Wartość średnioważona po powierzchni

** Ryzyko zagrzybienia nie występuje dla fRsi > 0,72

2.2. Przegrody przezroczyste

L.p.	U [W/m ² K]	U _{max} wg WT [W/m ² K]	gc	A [m ²]	Htr otworu [W/K]	Htr mostków liniowych [W/K]	Htr łączne [W/K]
1	0,900	1,600	0,75	14,30	12,87	27,90	40,77
2	1,100	1,600	0,75	3,94	4,33	27,90	32,23
RAZEM	0,943*	-	0,75*	18,24	17,20	55,80	73,00

* Wartość średnioważona po powierzchni