

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі: м.Львів, вул. Стрийська, 108

Функціональне призначення та назва: багатоквартирний житловий будинок (секція 1)

Відомості про конструкцію будівлі:

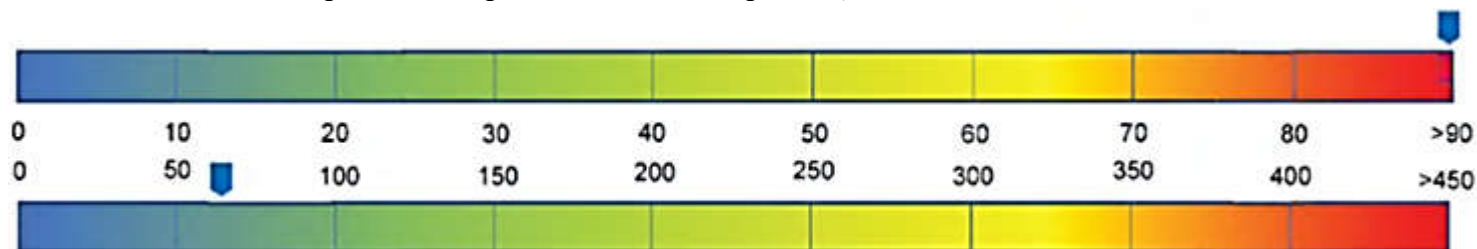
загальна площа, м ² :	2937,49
загальний об'єм, м ³ :	11169,84
опалювана площа, м ² :	2083,76
опалюваний об'єм, м ³ :	6429,89
кількість поверхів:	8
рік прийняття в експлуатацію:	нове будівництво
кількість входів:	1

Фото



Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної
Високий рівень енергоефективності	
A <math><44</math> кВт×год/м ²	
B <math><79</math> кВт×год/м ²	
C <math><87</math> кВт×год/м ²	C
D <math><109</math> кВт×год/м ²	
E <math><131</math> кВт×год/м ²	
F ≤ 153 кВт×год/м ²	
G >153 кВт×год/м ²	
Низький рівень енергоефективності	
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт×год/м ²	84,28

Питоме споживання первинної енергії, кВт×год/м² за рік: **59,40**



Питомі викиди парникових газів кг/м³ за рік: **11,30**

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора: **AP 000072**

Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції, м ² ×К/Вт		Площа А, м ²
	існуюче приведенне значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	3,72	3,3	501,08
Суміщенні покриття	6,74	6,0	339,23
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	----	4,95	----
Горищні перекриття неопалюваних горищ	----	4,95	----
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	4,01	3,75	99,84
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,9	0,75	471,36
Зовнішні двері	0,7	0,6	4,08

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни: Стіни будівлі складаються з керамоблоків. Товщина стін по периметру об'єкта 570 мм. Утеплення фасаду плити мінераловатні товщиною 120 мм з опорядженням фасаду декоративними штукатурками.

Приведений опір теплопередачі стінових конструкцій відповідає вимогам ДБН В.2.6.-31-2016.

Віконні та балконні блоки: Загальна площа віконних блоків складає 0,29%. Вікна в будівлі металопластикові.

Приведений опір теплопередачі віконних конструкцій відповідає вимогам ДБН В.2.6.-31-2016.

Зовнішні двері: дерев'яні конструкції – металопластикові.

Приведений опір теплопередачі дерев'яних конструкцій відповідає вимогам ДБН В.2.6.-31-2016.

Дах: перекриття будівлі – пустотні залізобетонні плити, у якості утеплювача екструдовані пінополістирольні плити товщиною 150 мм.

Приведений опір теплопередачі конструкції перекриття відповідає вимогам ДБН В.2.6.-31-2016.

Фундамент будівлі: фундаменти залізобетонні монолітні.

II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

Показники енергетичної ефективності будівлі

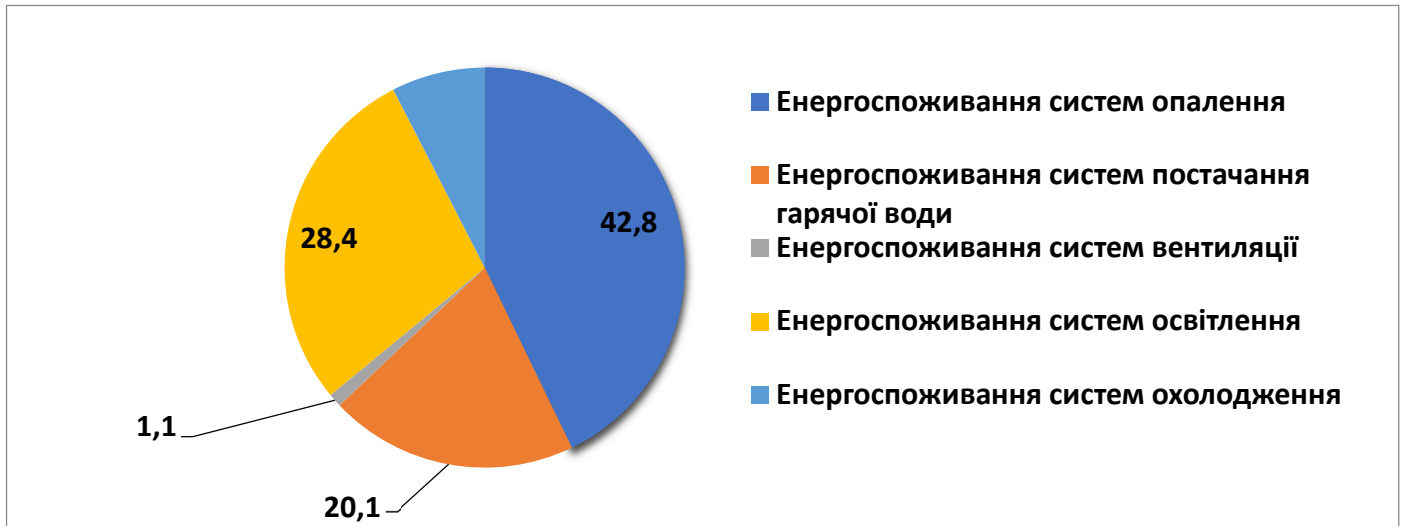
Назва показника	Існуюче значення кВт×год/м ² (кВт × год/м ³) за рік	Мінімальні вимоги кВт×год/м ² (кВт×г од/м ³) за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	38,0	28
Питоме енергоспоживання при опаленні	51,2	
Питоме енергоспоживання при охолодженні	9,0	
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	24,0	
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	1,3	
Питоме енергоспоживання при освітленні	34,0	

Питоме споживання первинної енергії, кВт × год/м ³ за рік	59,4	
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	11,3	

Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис.кВт×год	кВт×год/м ² (кВт×год/м ³)	тис.кВт×год	кВт×год/м ² (кВт×год/м ³)
Енергоспоживання систем опалення	---	---	106,71	(38,0)
Енергоспоживання систем вентиляції	---	---	2,68	(1,3)
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання	---	---	50,07	(24,0)
Енергоспоживання систем охолодження	---	---	18,85	(9,0)
Енергоспоживання систем освітлення	---	---	70,85	34,0
УСЬОГО:			249,16	(106,3)

Річне енергоспоживання будівлі, %



III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення
Джерелом тепла будівлі індивідуальні, поквартивні газові двухконтурні котли з закритою камерою згорання. Прилади опалення сталеві панельні розташовані під підвіконнями по осі вікон. Димові гази від котлів виводяться в колективну систему димових газів. Труби системи опалення – поліетиленові труби фірми Rehau.
Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції
Система вентиляції житлової частини природня. Витяжка через цегляні канали, приплив через регульовані повітряні клапани в віконних рамах.
Системи постачання гарячої води
Постачання гарячою водою школи здійснюється від індивідуального газового котла, які встановлюються на кухнях квартир. Для попередження втрат тепла і конденсації вологи трубопроводи гарячого водопостачання теплоізолюються ізоляцією для труб із вспіненого поліетилену по всій довжині труб.
Системи освітлення
Робоче освітлення приміщень виконане світильниками з світлодіодними лампами. В будинку передбачено робоче освітлення, евакуаційне освітлення на сходових клітках, ліфтовому холі, освітлення безпеки в машинних відділеннях ліфтів, насосній, електрощитовій.

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ (ВИТЯГ)

Адреса (місцезнаходження) будівлі:

м.Львів вул. Стрийська, 108

Функціональне призначення та назва:

багатоквартирний житловий будинок (секція 1)

опалювана площа, м²:

3727,38

опалюваний об'єм, м³:

19367,55

кількість поверхів:

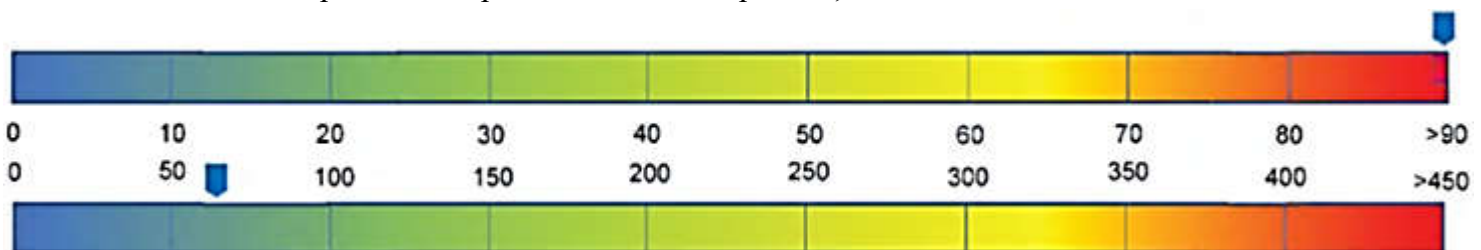
15

рік прийняття в експлуатацію:

нове будівництво

Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності	
A	<44 кВт*год/м ²
B	<79 кВт*год/м ²
C	<87 кВт*год/м ²
D	<109 кВт*год/м ²
E	<131 кВт*год/м ²
F	≤153 кВт*год/м ²
G	>153 кВт*год/м ²
Низький рівень енергоефективності	
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт*год/м ²	84,28

Питоме споживання первинної енергії, кВт*год/м² за рік: **59,40**



Питомі викиди парникових газів кг/м² за рік: **11,30**

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора:

AP 000072