


ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження будівлі):	на вул. Тракт Глинянський, 152 у м. Львові (корпуси №№ 200-207)
Функціональне призначення та назва:	Житловий будинок
"Нове будівництво ТзОВ "Провесінь-Агроінвест" житлової блокованої садибної забудови (корпусів №№200-227, 229) на вул. Тракт Глинянський, 152 у м. Львові".	

Відомості про конструкцію будівлі:

загальна площа будівлі, м ² :	1149,00	
загальний об'єм, м ³ :	3447,00	
опалювана площа будівлі, м ² :	1149,00	
опалюваний об'єм будівлі, м ³ :	3447,00	
кількість поверхів:	2	
рік прийняття в експлуатацію:	Проект. Нове будівництво	
кількість під'їздів або входів:	8	

Шкала енергетичної ефективності

Клас енергетичної ефективності

Високий рівень ефективності

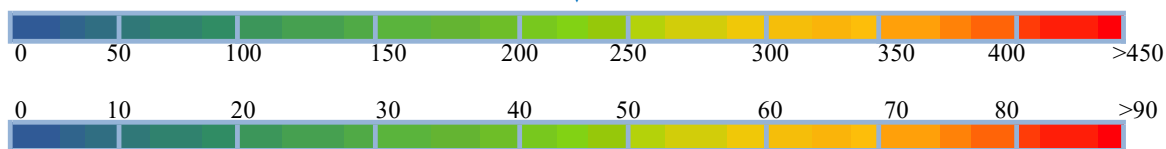
A	< 60 кВт·год/м ²
B	< 96 кВт·год/м ²
C	< 120 кВт·год/м ²
D	< 144 кВт·год/м ²
E	< 162 кВт·год/м ²
F	≤ 180 кВт·год/м ²
G	> 180 кВт·год/м ²

C

Низький рівень ефективності

Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт·год/м ²	151,69
---	--------

Питоме споживання первинної енергії кВт x год/м² за рік: 218,66



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: 42,03

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора: ОД 02071010/0117-19

I. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції (м ² *К)/Вт		Площа А, м ²
	існуюче значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	3,42	3,30	800,10
Суміщені перекриття	6,46	6,00	44,00
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	-	-	-
Горищні перекриття неопалюваних горищ	4,99	4,95	571,00
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	3,95	3,75	35,00
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,75	0,75	102,53
Зовнішні двері	0,65	0,60	62,08

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

• Зовнішні стіни

-кладка з керамічної цегли 380 мм із зовнішнім утепленням пінополістирольними плитами 150 мм. Штукатурений фасад.

Приведений опір вище мінімальних вимог.

• Суміщене покриття

-Залізобетонна плита 200 мм з утеплення мінеральною ватою ROCKMIN 250 мм та зовнішнім оздобленням.

Приведений опір вище мінімальних вимог.

• Горищне перекриття

-Утеплення плитами мінеральної вати Rockwool MAX E 200 мм між дерев'яними балками.

Приведений опір вище мінімальних вимог.

• Перекриття над вулицею(консоль) – залізобетонна плита, товщиною 200 мм з утепленням плитами екструдованим пінополістиролом 150 мм .

Приведений опір вище мінімальних вимог.

• Світлопрозорі конструкції - двокамерні склопакети з заповненням інертним газом, два енеогоефективні скління з покриттям, з металопластиковим профілем .

Приведений опір відповідає мінімальним вимогам.

• Двері - металеві утеплені.

Приведений опір відповідає мінімальним вимогам.

II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

Показники енергетичної ефективності будівлі

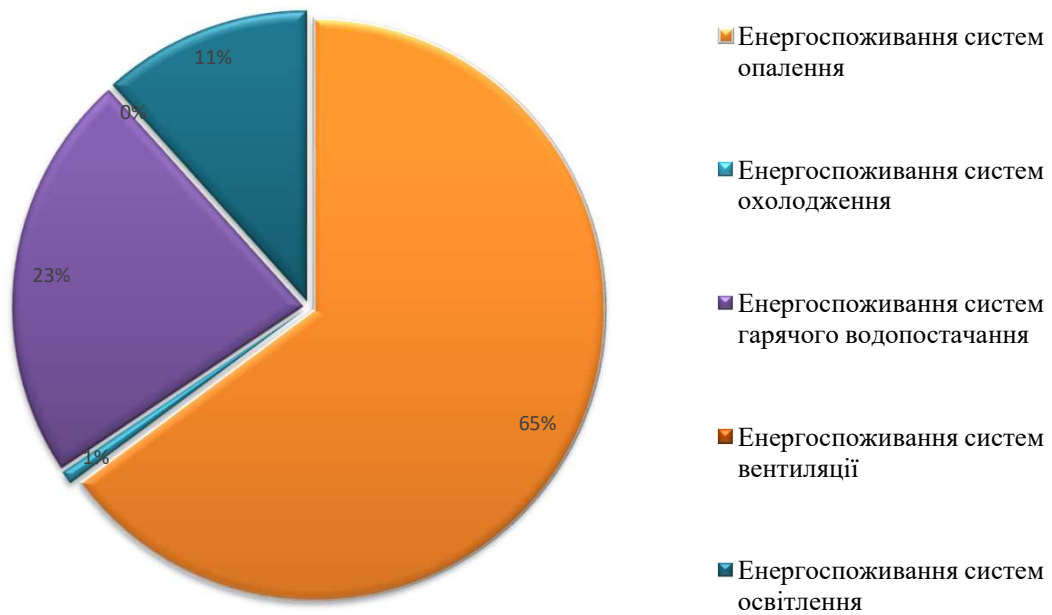
Назва показу	Існуюче значення	Мінімальні вимоги
	(кВт * год)/м ²	(кВт * год)/м ²
	[(кВт * год)/м ³] за рік	[(кВт * год)/м ³] за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	104,83	120
Питома енергоспоживання при опаленні	111,37	120
Питома енергоспоживання при охолодженні	1,282	
Питома енергоспоживання при гарячому водопостачанні	39,05	
Питома енергоспоживання системи вентиляції	0	
Питома енергоспоживання при освітленні	20,00	
Питома споживання первинної енергії, кВт * год/м ² за рік	218,66	
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	42,03	

Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис. кВт * год	(кВт * год)/м ²	тис. кВт * год	(кВт * год)/м ²
		[(кВт * год)/м ³]		[(кВт * год)/м ³]
Енергоспоживання систем опалення			128,0	111,37
Енергоспоживання систем охолодження			1,5	1,282
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання			44,9	39,05
Енергоспоживання систем вентиляції			0,0	0
Енергоспоживання систем освітлення			23,0	20,0
УСЬОГО:			197,3	171,69

Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

Фактичні дані лічильників відсутні оскільки будівля не перебувала в експлуатації.



III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення
<p>Основним джерелом систем тепlopостачання є двоконтурні газові котели. Відпуск тепла стороннім споживачам не передбачається передбачено. Основною системою опалення є система радіаторного опалення. Також у мокрих приміщеннях і кухнях передбачено систему підлогового опалення для створення комфортних умов.</p> <p>Характеристики системи:</p> <ul style="list-style-type: none">• двотрубна горизонтальна з периметральними приладовими вітками;• регулювання теплоносія передбачено за погодними умовами з точністю 2 К;• передбачена наладка системи відповідно до гідравлічного розрахунку системи шляхом установки налаштувань терморегуляторів на приладах .• регулювання температури повітря в приміщеннях здійснюється терморегуляторами прямої дії, установленими на приладах;• температурний режим теплоносія 80/60 °С;• радіатори встановлено біля зовнішньої стіни під вікнами.
Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції
<ul style="list-style-type: none">• Вентиляція в будинку припливно-витяжна природна. Витяжна вентиляція здійснюється через вертикальний канал, який приєднується у збірну витяжну шахту. Витяжні канали та шахти передбачені у будівельних конструкціях . <p>Приплив повітря передбачається через квартирки та вікна із вбудованими провітрювачами або фрамугами.</p> <ul style="list-style-type: none">• Система охолодження не передбачається.
Системи постачання гарячої води
<ul style="list-style-type: none">• Гаряче водопостачання житлових квартир передбачається від двоконтурних газових котлів. <p>Система гарячого водопостачання :</p> <ul style="list-style-type: none">• трубопроводи теплоізовані стандартно;• регулювання періодичності зниження споживання енергії системою застосоване;• регулювання витoku води ручне.
Системи освітлення
<ul style="list-style-type: none">• В усіх приміщеннях передбачена система робочого електроосвітлення.• Основними силовими споживачами електроенергії житлових будинків є технологічне обладнання, вентиляційне обладнання, сантехнічне обладнання, технологічне обладнання кухні, освітлення, підігрів водостоків.

IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

- Відповідає вимогам з енергоефективності.