

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі:

м. Хмельницький, провулок 2-й Мирний, 16

Функціональне призначення та назва:

Нове будівництво багатоквартирного житлового будинку по провулку 2-й Мирний, 16 в м. Хмельницькому

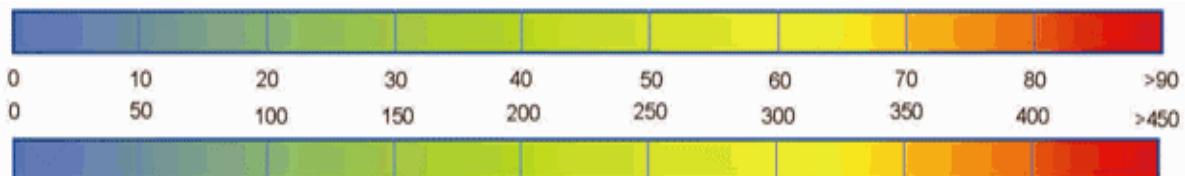
Відомості про конструкцію будівлі:

загальна площа, м2:	6 235,12 м2
загальний об'єм, м3:	27 611,85 м3
опалювальна площа, м2:	4 652,24 м2
опалювальний об'єм, м3:	13 956,72 м3
кількість поверхів:	8
рік прийняття в експлуатацію:	Нове будівництво
кількість під'їздів або входів:	1 шт.



Шкала класів енергоефективності		Клас енергетичної ефективності
високий рівень енергоефективності		
	<42,5 [кВт * год/м2]	C 84,34
	<68 [кВт * год/м2]	
	<85 [кВт * год/м2]	
	<102 [кВт * год/м2]	
	<114,75 [кВт * год/м2]	
	≤127,5 [кВт * год/м2]	
	>127,5 [кВт * год/м2]	
низький рівень енергоефективності		
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі	[кВт * год/м2]	84,34

Питоме споживання первинної енергії, кВт * год/м2 за рік 168,24



Питомі викиди парникових газів, кг/м2 за рік: 32,34

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора: ХМ02071234/026

I. 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	3,70	3,3	2 193,54
Суміщені перекриття	6,45	6,0	696,33
Покриття опалювальних орищ (технічних поверхів) та покриття мансандрого типу	-	-	-
Горищні перекриття неопалювальних орищ	-	-	-
Перекриття над проїздами та неопалювальними підвалами	4,05	3,75	458,93
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,75	0,75	822,36
Зовнішні двері	0,6	0,6	3,78

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни

Конструкція W1 виконана : Керамічна цегла – 510 мм, мінераловатні плити – 130 мм, штукатурка – 40 мм.

Суміщене перекриття

Перекриття виконане: Залізобетонна плита – 220 мм, мінераловатні плити – 200 мм, гравій керамзитовий – 175 мм, стяжка – 100 мм.

Перекриття над неопалювальними підвалами

Перекриття виконане: Залізобетонна плита – 220 мм, плити пінополістерольні – 150 мм, стяжка – 60 мм.

Підлога по ґрунті

Конструкція перекриття виконана : Бетонна підготовка – 100 мм, керамічна плитка – 20 мм, стяжка – 40 мм. .

Вікна та балконні блоки

Вікна виконанні з ПВХ профілю, двокамерний склопакет з енергозберігаючим покриттям (4М1-10-4М1-10-4і).

Зовнішні двері

Опір дверей відповідає мінімальним вимогам 0,6 м² x К/Вт.

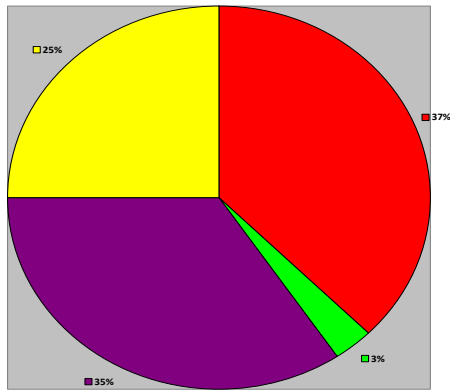
II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

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*год)/м ³ за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	37,69	83,0
Питоме енергоспоживання при опаленні	43,84	-
Питоме енергоспоживання при охолодженні	-	-
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	40,5	-
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	3,65	-
Питоме енергоспоживання при освітленні	29,15	-
Питоме споживання первинної енергії, кВт*год/м ² за рік	168,24	-
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	32,34	-

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 ³
Енергоспоживання системи опалення	-	-	240,04	43,84
Енергоспоживання систем вентиляції	-	-	16,98	3,65
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання	-	-	188,39	40,50
Енергоспоживання систем охолодження	-	-	-	-
Енергоспоживання систем освітлення	-	-	135,62	29,15
УСЬОГО:	-	-	581,040	117,14



Системи опалення

В житловому будинку запроектовані індивідуальні квартирні системи опалення. Джерелом теплопостачання - 2-х контурних опалювальних газових котлів 24 кВт.

Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції

Вентеляція житловго припливно - витяжна з природнім спонуканням. Приплив повітря забезпечується через систуми відкриття вікон та встановленням повітряних каналів на вікнах.

Системи постачання гарячої води

Джерелом гарячого водопостачання служать 2-х контурні газові котли 24 кВт.

Системи освітлення

Проектом передбачається робоче та евакуаційне освітлення. Освітлення виконується світильниками вибраними згідно призначення приміщення, умов середовища та висоти приміщення. В кімнатах квартир встановлюється клемні колодки для підключення світильників, а в кухнях і коридорах крім того - підвісні патрони, приєднані до клемних колодок. В туалеті - настінний патрон над дверима, а в ванні світильник над дверима.