

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі:

вул.15 квітня 6-Т в с.Байківці Тернопільського району Тернопільської області

Ідентифікатор об'єкта будівництва:

Відомості про об'єкт сертифікації

проект нового будівництва

Функціональне призначення та назва будівлі:

Нове будівництво торгово-складської будівлі по вул.15 квітня 6-Т в с.Байківці Тернопільського району Тернопільської області

Відомості про конструкцію будівлі

Загальна площа, (м²):

8373,01

Загальний об'єм, (м³):

41 407,48

Опалювана площа, (м²):

5 576,02

Опалюваний об'єм, (м³):

25675,36

Кількість поверхів:

2

Рік прийняття в експлуатацію:

Проект

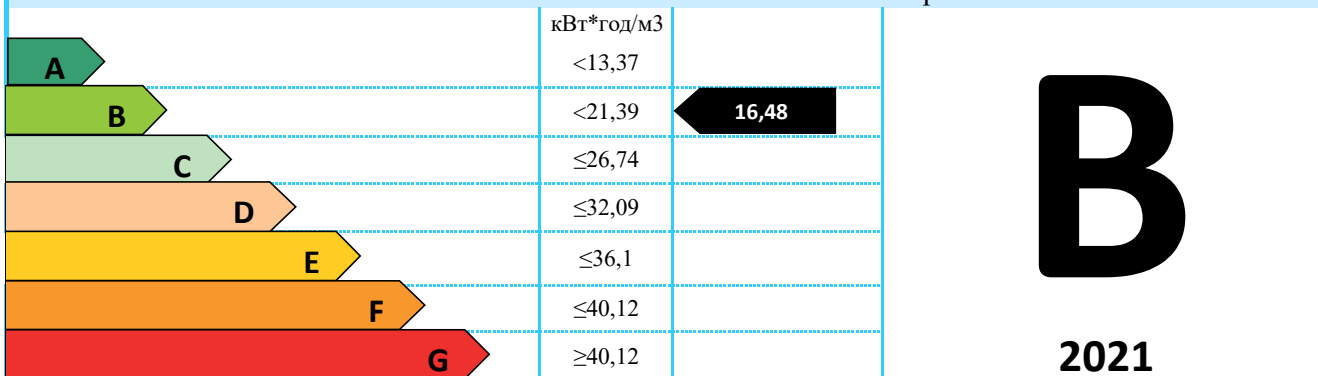
Кількість під'їздів або входів:

4



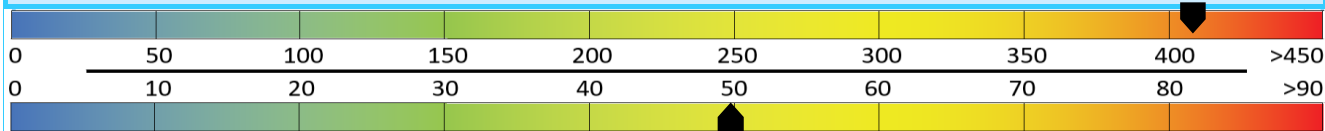
Шкала класів енергетичної ефективності

Клас енергетичної ефективності та питоме енергоспоживання



Питоме споживання первинної енергії:

422,94



Питомі викиди парникових газів:

49,41

Дані енергоаудитора:

Номер та дата реєстрації:

ОД 02071010/1001-18 Федунішин Іван Ярославович

26.03.2022
ES01:9755-3844-5195-7945

I. Характеристики огорожувальних конструкцій будівлі

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції, (м ² · К)/Вт		Площа А, (м ²)
	Визначене за результатами сертифікації	Встановлені мінімальними вимогами до енергетичної ефективності	
Зовнішні стіни	3,76	3,30	1379,19
Суміщені покриття	6,32	6,00	2790,80
Покриття опалювальних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	0,00	4,95	0,00
Горищні перекриття неопалювальних горищ	0,00	4,95	0,00
Перекриття над проїздами та неопалювальними підвалами	0,40	3,75	2790,80
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,76	0,75	569,91
Зовнішні двері	0,75	0,60	469,11

Опис виявленого стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни:

Зовнішні стіни з блоків ніздрюватого бетону (300 мм), утеплення мінераловатними плитами (100 мм).

Світлопрозорі конструкції (віконні, балконні блоки та ін.):

Світлопрозорі конструкції із ПВХ-профілів/металевим каркасом із двокамерними склопакетами з енергозберігаючим покриттям на зовнішньому склі. Середньозважений коефіцієнти опору теплопередачі вікон становить $R=0,76$ (м²·К)/Вт) приведений опір теплопередачі вікон відповідає мінімально вимогам.

Зовнішні двері:

Зовнішні двері входів з ПВХ-профілів із двокамерними склопакетами з енергозберігаючим покриттям на зовнішньому склі. Вхідні двері з автоматичними доводчиками. Приведений опір теплопередачі дверей відповідає мінімально вимогам.

Дах:

Суміщене покриття, виконане з: залізобетонної плити (200 мм), гравійної засипка (50 мм), розчин цементно-піщаний (250 мм), екструдований пінополістирол (200 мм) .

Підвал :

Підлога над неопалювальним паркінгом складається з: залізобетонної плити (200мм), цементно-піщаної стяжки (80мм) та підлогової плитки.

II. Показники енергетичної ефективності та фактичного енергоспоживання будівлі

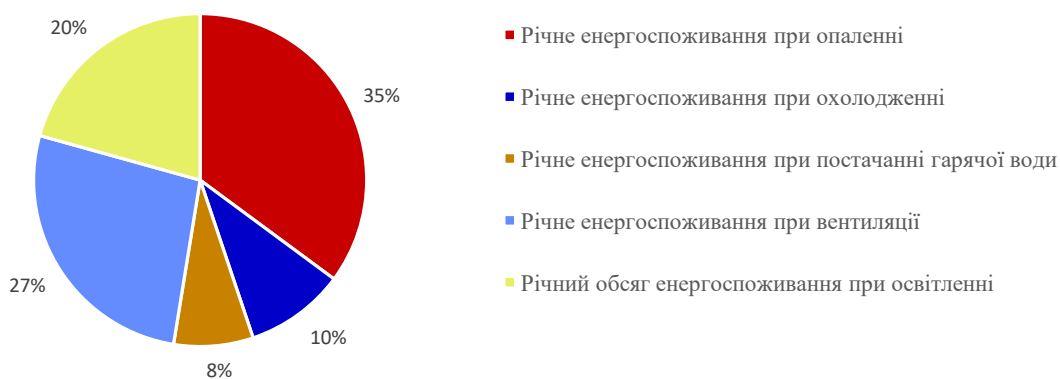
Показники енергетичної ефективності будівлі

Назва показника енергетичної ефективності будівлі	Значення показника енергетичної ефективності будівлі	
	Визначене за результатами сертифікації	Встановлені мінімальні вимоги
Питома енергопотреба (кВт×год/м ² або [кВт×год/м ³])	[38,71]	не встановлено
Питоме енергоспоживання (кВт×год/м ² або [кВт×год/м ³])	[16,48]	[26,74]
Питоме споживання первинної енергії (кВт×год/м ² або [кВт×год/м ³])	[91,85]	не встановлено
Питомі викиди парникових газів (кг/м ²)	49,41	не встановлено

Показники енергоспоживання будівлі

Вид енергоспоживання	Обсяг енергоспоживання за рік			
	Визначений за показами відповідних приладів обліку		Визначений за результатами сертифікації	
	тис. кВт×год	кВт×год/м ² [кВт×год/м ³]	тис. кВт×год	кВт×год/м ² [кВт×год/м ³]
Види енергоспоживання, за якими визначається клас енергетичної ефективності будівлі				
Енергоспоживання при опаленні	0	[0]	331,38	[12,91]
Енергоспоживання при охолодженні	0	[0]	91,67	[3,57]
Енергоспоживання при постачанні гарячої води	0	[0]	72,75	[2,83]
Енергоспоживання при вентиляції	0	[0]	252,37	[9,83]
Обсяг енергоспоживання при освітленні	0	[0]	195,16	[7,6]
УСЬОГО:	0	0,00	943,34	[36,74]

Діаграма річного енергоспоживання будівлі



Причини відхилення обсягів споживання визначених за результатами сертифікації від обсягів споживання визначених за показами відповідних приладів обліку

Будівля не експлуатувалась.

III. Характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення

Вид системи: Водяна та Електрична

Теплопостачання будівлі - централізоване, від фанкойлів касетного типу Cooper&Hunter CH-FC100K2. Комунікації прокладаються і прикриваються підвісною стелею. В якості теплоагрегатів прийняті зовнішні блоки CHV5 MAX, які встановлюються на покрівлі будинку. Всі фреоноводи систем опалення теплоізолюються скорлупами із вспіненого поліетилену.

Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції

Загальнообмінна витяжна вентиляція офісів прийнята природного спонукання. Приплив повітря не організований. Присутня припливно-витяжна вентиляція з механічним спонуканням та рекуператором.

Холодопостачання будівлі - централізоване, від фанкойлів касетного типу Cooper&Hunter CH-FC100K2. Комунікації прокладаються і прикриваються підвісною стелею. В якості холодоагрегатів прийняті зовнішні блоки CHV5 MAX, які встановлюються на покрівлі будинку. Всі фреоноводи систем охолодження теплоізолюються скорлупами із вспіненого поліетилену.

Системи постачання гарячої води

Температура гарячої води: 55 С

Гаряче водопостачання - децентралізоване, від електроводонагрівачів (Atlantic OPRO Sample R 100 - 4 шт). Мережі виконати з поліпропіленових труб, ізольовані.

Системи освітлення

Джерело світла- світлодіодні світильники. Система керування освітленням – ручна. Давачі присутності людей – відсутні.

IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

Рекомендації не надаються. Будівля виконує мінімальні умови з енергоефективності