



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

ВАСИЛЬКІВ

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ГРОМАДАХ II

Інвентаризація будівель: ОБИРАЄМО НАЙМЕНШ СПОЖИВАЮЧУ

Об'єкт		Питоме споживання теплової енергії, кВт/кв.м/рік	Питоме споживання електроенергії, кВт/кв.м/рік
Школа мистецтв (філія)	- невірні дані	16	8
Художня школа	- невірні дані	24	10
Дошкільний навчальний заклад № 2	- неповні дані	62	69
Адміністративна будівля (відділ освіти)	- приміщення використовувалось не цілий рік	63	5
Дошкільні навчальні заклади № 6, 8, 10	- високе споживання електроенергії	78-97 автономне газове опалення	17-44
Загальноосвітня школа № 9		99	8

ВАСИЛЬКІВСЬКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА № 9



Рік за будови – 1990

Площа – 10446 кв.м

Річне споживання:

теплової енергії – 1.032.199,949 кВт год/рік

електроенергії – 80.800,00 кВт год/рік

Питоме споживання:

теплової енергії – 99 кВт год/кв.м на рік

електроенергії – 8 кВт год/кв.м на рік

ЧОМУ ТАК СТАЛОСЯ?

- 2013 рік – капітальний ремонт та утеплення даху
- 2016 рік – заміна всіх вікон на енергоефективні
- внутрішнє LED - освітлення

ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ ДОШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД № 5 (потенційно найменш споживаючий об'єкт)



Рік за будови – 1973

Площа – 915 кв.м

2017 рік – комплексна
термомодернізація:

- утеплено зовнішні стіни
- замінено вікна
- замінено двері

ПЛАНУЄТЬСЯ:

- встановлення ГТТ
- промивка системи опалення
- модернізація системи освітлення

Інвентаризація будівель: ОБИРАЄМО НАЙБІЛЬШ СПОЖИВАЮЧУ

Об'єкт	Питоме споживання теплової енергії, кВт/кв.м/рік	Питоме споживання електроенергії, кВт/кв.м/рік
Лікувально-оздоровчий комплекс «Хвиля»	788	68
Дошкільний навчальний заклад № 4	371	101
Загальноосвітня школа № 3	301	19
Загальноосвітня школа № 2 (філія)	292	9
Загальноосвітня школа № 2	270	8
Адміністративна будівля (приміщення виконавчого комітету)	227	41
Дошкільний навчальний заклад № 1	225	35
Дошкільний навчальний заклад № 9	212	37
Загальноосвітня школа № 8 (II корпус)	211	17
Станція юних техніків	210	12

ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИЙ КОМПЛЕКС «ХВИЛЯ»



Рік за будови – 1990

Площа – 879 кв.м

Річне споживання:

теплової енергії – 692.452,2 кВт год/рік

електроенергії – 59.550,00 кВт год/рік

Питоме споживання:

теплової енергії – **788** кВт год/кв.м на рік

електроенергії – 68 кВт год/кв.м на рік

ЧОМУ ТАК СТАЛОСЯ?

- наявність басейнів

ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ ДОШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД № 4



- у будівлі розміщується днз та школа (5-9 класи)
- велика кількість персоналу та дітей
- велика кількість електроспоживаючого обладнання (комп'ютерна техніка, бойлери)
- навність цілодобової групи днз

Рік забудови – 1986

Площа – 1236 кв.м

Річне споживання:

теплової енергії – 457.973,118 кВт год/рік

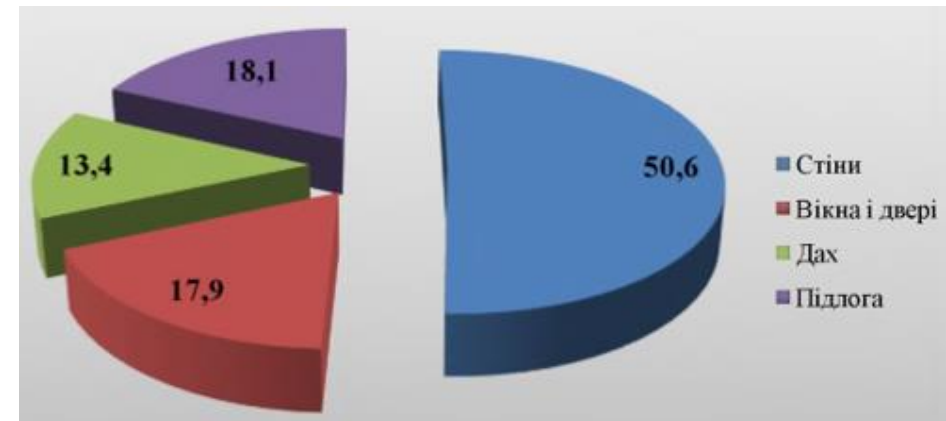
електроенергії – 124.486,00 кВт год/рік

Питоме споживання:

теплової енергії – 371 кВт год/кв.м на рік

електроенергії – 101 кВт год/кв.м на рік

ЧОМУ ТАК СТАЛОСЯ?



ВТРАТИ ТЕПЛА

ЦІКАВИЙ ФАКТ –
НАЙБІЛЬШ ТА НАЙМЕНШ СПОЖИВАЮЧІ ОБ'ЄКТИ У НАШОМУ МІСТІ ...



... ЦЕ ДВА ПРИМІЩЕННЯ ОДНІЄЇ БУДІВЛІ



МОТУЗКИ ТА ДРІТ...

«КОМПЛЕКСНА» ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЯ :)

- дірки внизу
- дірки вверху
- усе шматками відпадає
- і взагалі ніяким нормам не відповідає





БУВАЄ І ТАК...

МІСТО ВАСИЛЬКІВ
ДЯКУЄ ЗА УВАГУ!

Юлія Партоленко
yuliya-partolenko@ukr.net
+380 93 499 84 01
+380 98 542 30 78