



співпраця з
німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Виконавець:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Моніторинг енергоспоживання бюджетних будівель міста Добропілля



Бюджетна сфера міста Добропілля

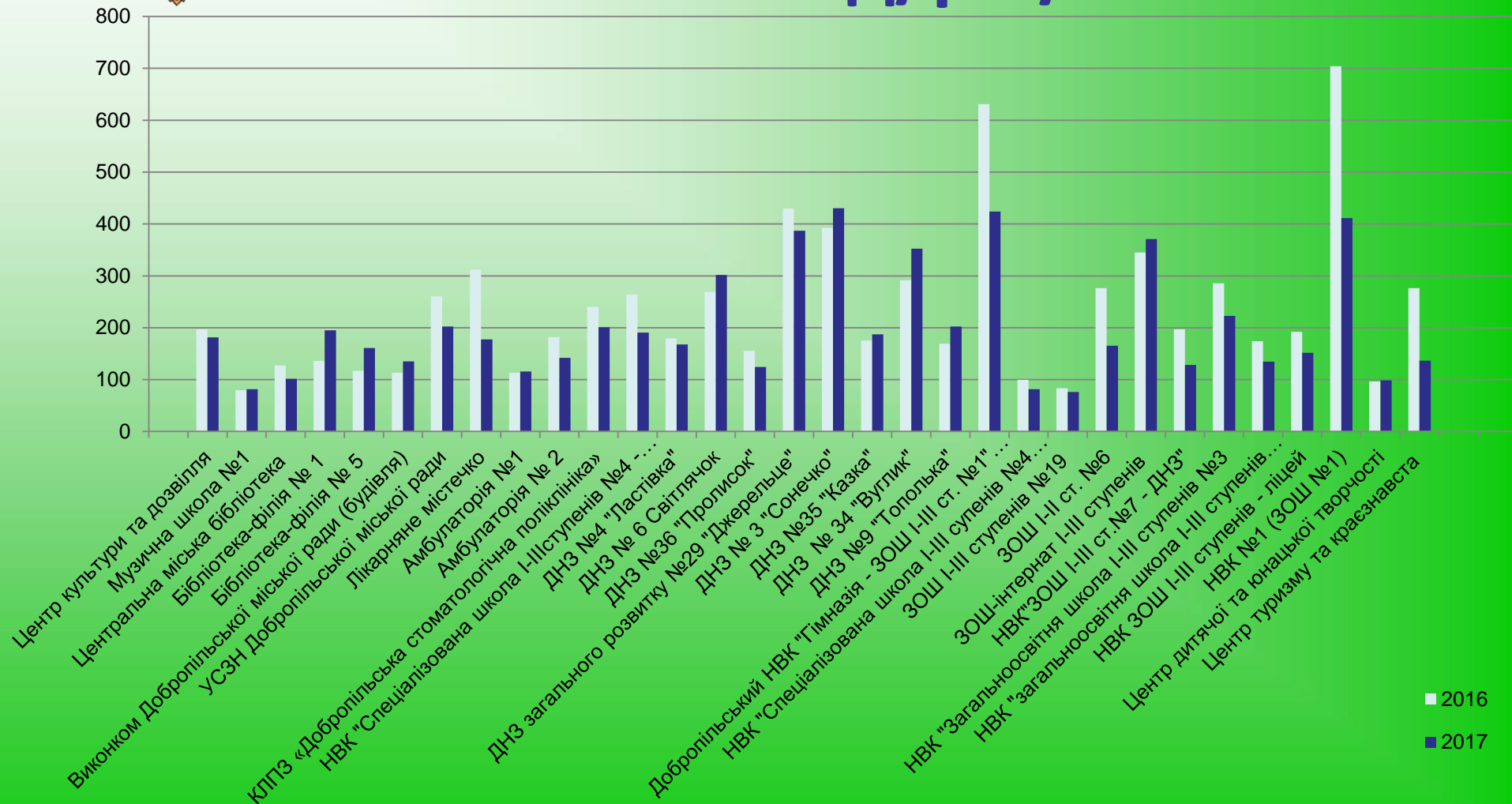
Всього закладів - 36

- **Заклади освіти - 19**
- **Заклади охорони здоров'я – 4**
- **Заклади культури – 5**
- **Спортивні заклади -3**
- **Інші заклади - 5**





Рівень енергоспоживання бюджетних будівель, КВт год/рік/м²





Добропільська музична школа №1 (вул. Першотравнева, 103)



Рік забудови – **1973**

Поверхи – **2**

Висота - **7 м**

Площа - **2392.6 м²**

Об'єм - **5981.5 м³**

Опалювальна площа - **1559.8 м²**

Опалювальний об'єм - **3899.5 м³**

Опалення - **Центральне**

Кількість людей в робочий час - **390 чоловік**



Добропільська музична школа №1 (вул. Першотравнева, 103)

Енергоспоживання музичної школи:

2016

- Теплова енергія – 182,3 Гкал
- Електроенергія - 5445 КВат год/рік

2017

- Теплова енергія - 187,0 Гкал
- Електроенергія - 4654 КВат год/рік

Видатки на енергозабезпечення:

2016

117767грн.

2017

121278грн.

Низьке енергоспоживання не завжди є гарним показником. Так при низькій температурі навколишнього середовища, температура в приміщенні музичної школи складає:

- 1 поверх -16-19 градусів
- 2 поверх – 12-15 градусів

Причини - застарілі м'яка покрівля та система опалення.



НВК №1-Гімназія (вул. Гімназистів, 15)

- Рік забудови - **1939**
- Поверхи - **2**
- Висота - **7 м**
- Площа - **1566.8 м²**
- Об'єм - **9662 м³**
- Опалювальна площа - **1296.5 м²**
- Опалювальний об'єм - **9662 м³**
- Опалення - **Пічне**
- Кількість людей в робочий час – **224 чоловіка**



НВК №1-Гімназія

Енергоспоживання НВК №1:

2016 рік

- Вугілля - 128,5 тонн
- Електроенергія - 21861 кВт ч / рік

2017 рік

- Вугілля - 85,0 тонн
- Електроенергія - 22382 кВт ч / рік

Витрати на енергозабезпечення об'єкта:

- 2016 - 247 тис. 872грн.
- 2017 - 184 тис. 484 грн.



Будівлі школи вже в наступному році виповниться 80 років.

Утеплення даху НВК №1

В рамках проекту «Енергоефективні школи: нова генерація» наприкінці 2017 року реалізовано спільний українсько-канадський проект з утеплення даху НВК №1.



Будівля НВК №1 в Добропіллі - перший соціальний об'єкт в Україні, який утеплюють за сучасною канадською технологією. Це дозволить скоротити витрати вугілля для шкільної котельні на 35-60 %%, зменшити викиди в атмосферу і тим самим поліпшити екологічну ситуацію в місті. А головне - зробить школу затишніше і комфортніше для учнів і вчителів.



Дякую за увагу!