



Базовий рівень енергетичного менеджменту Суть в дрібницях

Дмитро Сакалюк

квітень 2018

У співпраці з:





План роботи

- 1.** Що включає базовий рівень енергоменеджменту?
- 2.** Досвід міст-менторів
- 3.** Бенчмаркінг установ у рамках проекту
- 4.** Запитання



План роботи

- 1.** Що включає базовий рівень енергоменеджменту?
- 2.** Досвід міст-менторів
- 3.** Бенчмаркінг установ у рамках проекту
- 4.** Запитання



Матриця MEM

Вуличне освітлення		
Центральне опалення		
ОСББ, багатоквартирні будинки		
		Рівень С
		Закупівлі
		Впровадження
		Енергетичні аудити
		Рівень В
		Звітність
		Оптимізація
Рівень А	Енергетичний моніторинг	Енергетичний моніторинг
Базові потреби	Базові потреби	Базові потреби
Інвентаризація будівель	Інвентаризація будівель	Інвентаризація будівель
Аналіз портфоліо	Аналіз портфоліо	Аналіз портфоліо
Інституційна спроможність	Інституційна спроможність	Інституційна спроможність



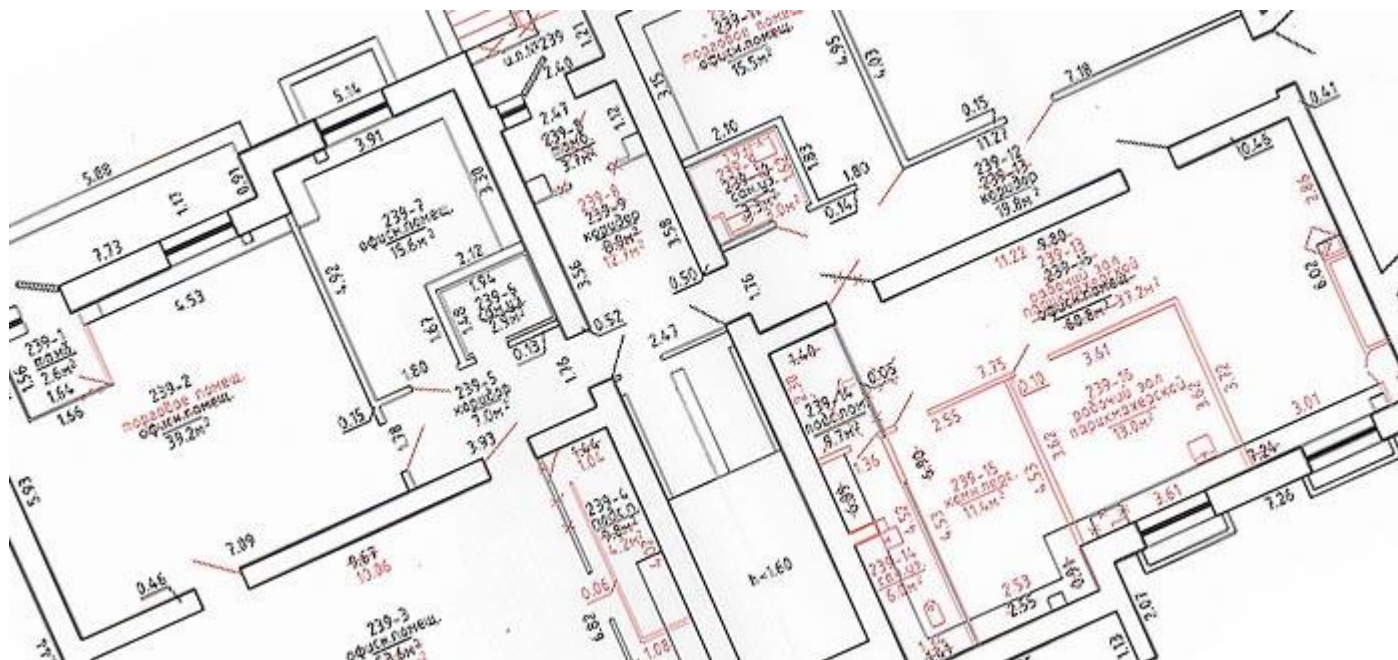
Рівень А: Адміністративні та організаційні питання

- Хто це буде робити та на підставі чого?
- Чи є в цієї людини підтримка?
- Який спектр завдань перед людиною стоїть?
- Основні засоби та можливості для виконання завдань?

Положення про енергетичний менеджмент - <https://goo.gl/rrjKwG>



Рівень А: Інвентаризація будівель





Інвентаризація будівель – це безперервний процес





Чому це так важливо?

- Нульова точка відліку діяльності енергоменеджера
- Факти, а не здогади для прийняття рішень
- Рішення приймаються швидко і вірно
- Прогнозований результат діяльності
- Позитивний імідж у очах партнерів
- Що ще?



План роботи

1. Що включає базовий рівень енергоменеджменту?
2. Досвід міст-менторів
3. Бенчмаркінг установ у рамках проекту
4. Запитання



Рівень А: Інвентаризація будівель – як є наразі!

	Обухів	Переяслав-хмельницький	Славутич	Українка	Васильків
Енергоспоживання за 2016 рік	+	+	+	+	+
Енергоспоживання за 2017 рік		+	+	+	+
Інформація про будівлі	+	+	+	+	+
Різне	- Оперативність роботи з даними - Робота з будівлями на місці - Знання свого господарства - Яку участь Ви приймаєте в прийнятті рішень?				



Рівень А: Інституційна спроможність – забезпечення виконання покладених функцій

- Підвищення знань та навичок усіх учасників процесу
- Стимулювання якісного виконання покладених функцій
- Можливість оцінювати свої дії ззовні



План роботи

1. Що включає базовий рівень енергоменеджменту?
2. Досвід міст-менторів
- 3. Бенчмаркінг установ у рамках проекту**
4. Запитання



Адміністративні будівлі

теплової енергії





Адміністративні будівлі

електричної енергії





Бібліотеки

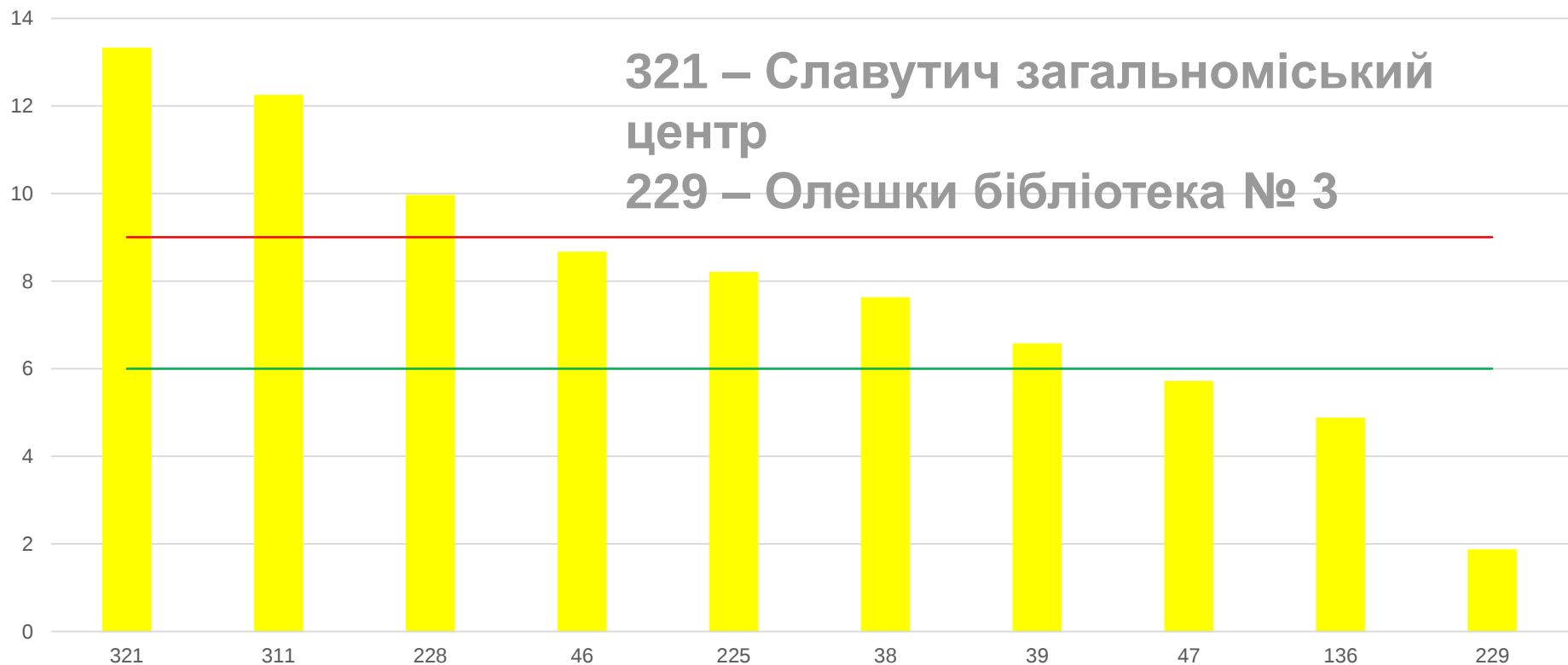
теплової енергії





Бібліотеки

електричної енергії





співпраця з
німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

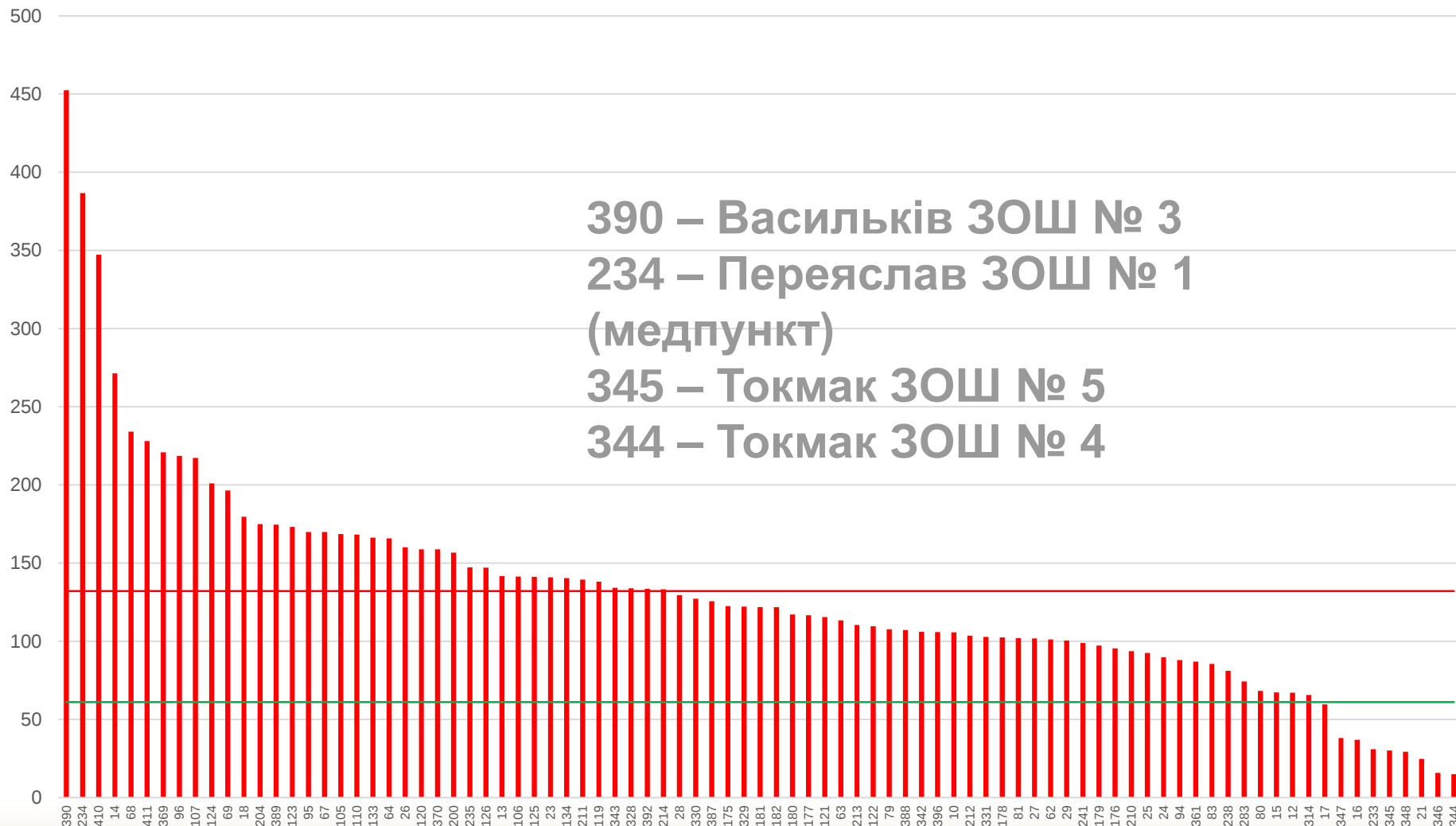
Школи



Виконавець

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

теплової енергії





співпраця з
німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Школи

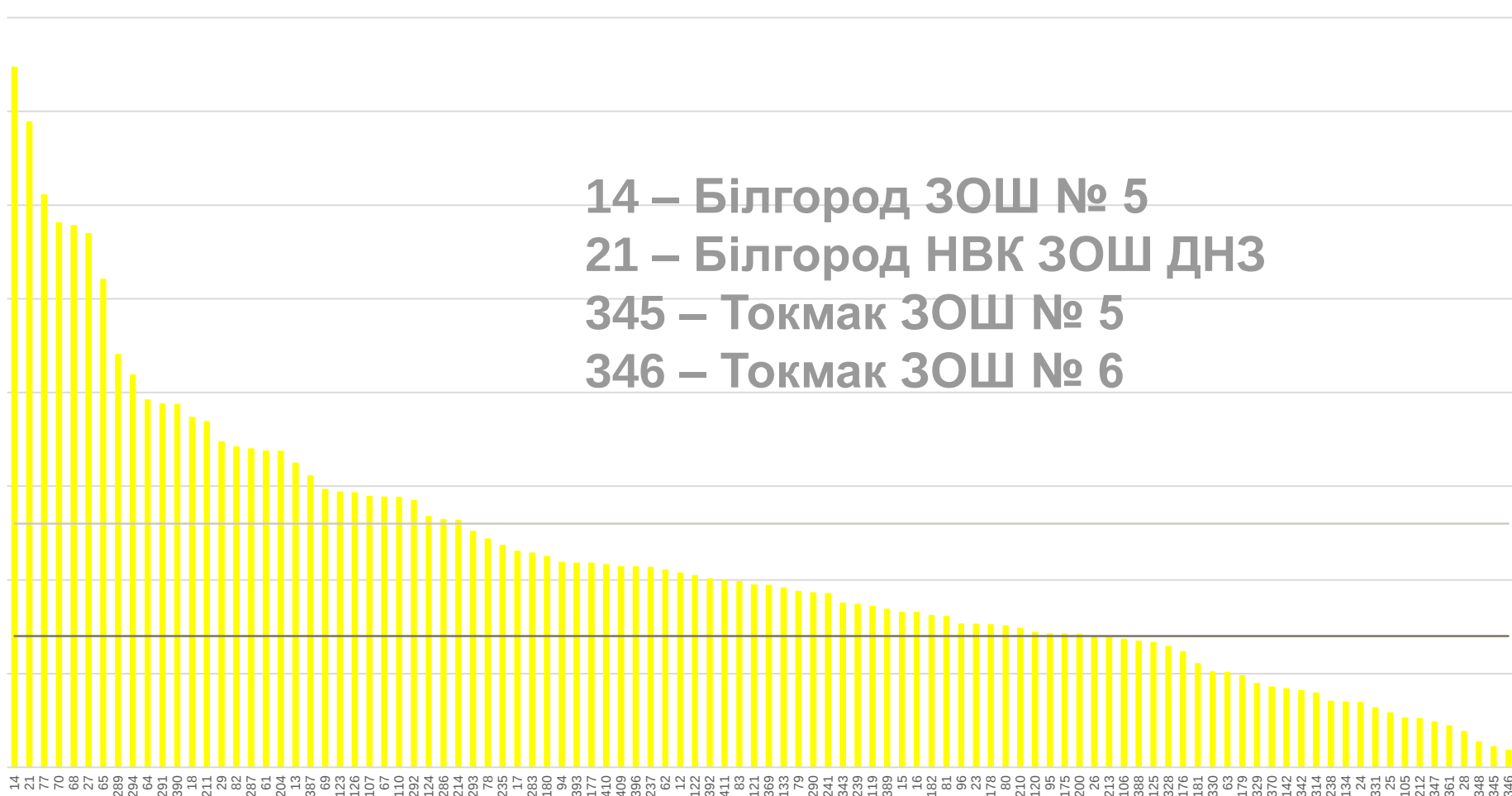


Виконавець

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

електричної енергії

14 – Білгород ЗОШ № 5
21 – Білгород НВК ЗОШ ДНЗ
345 – Токмак ЗОШ № 5
346 – Токмак ЗОШ № 6





Дошкільні навчальні заклади

теплової енергії

246 – Переяслав ДНЗ № 10

379 – Васильків ДНЗ № 4

352 – Токмак ДНЗ № 7

356 – Токмак ДНЗ № 24

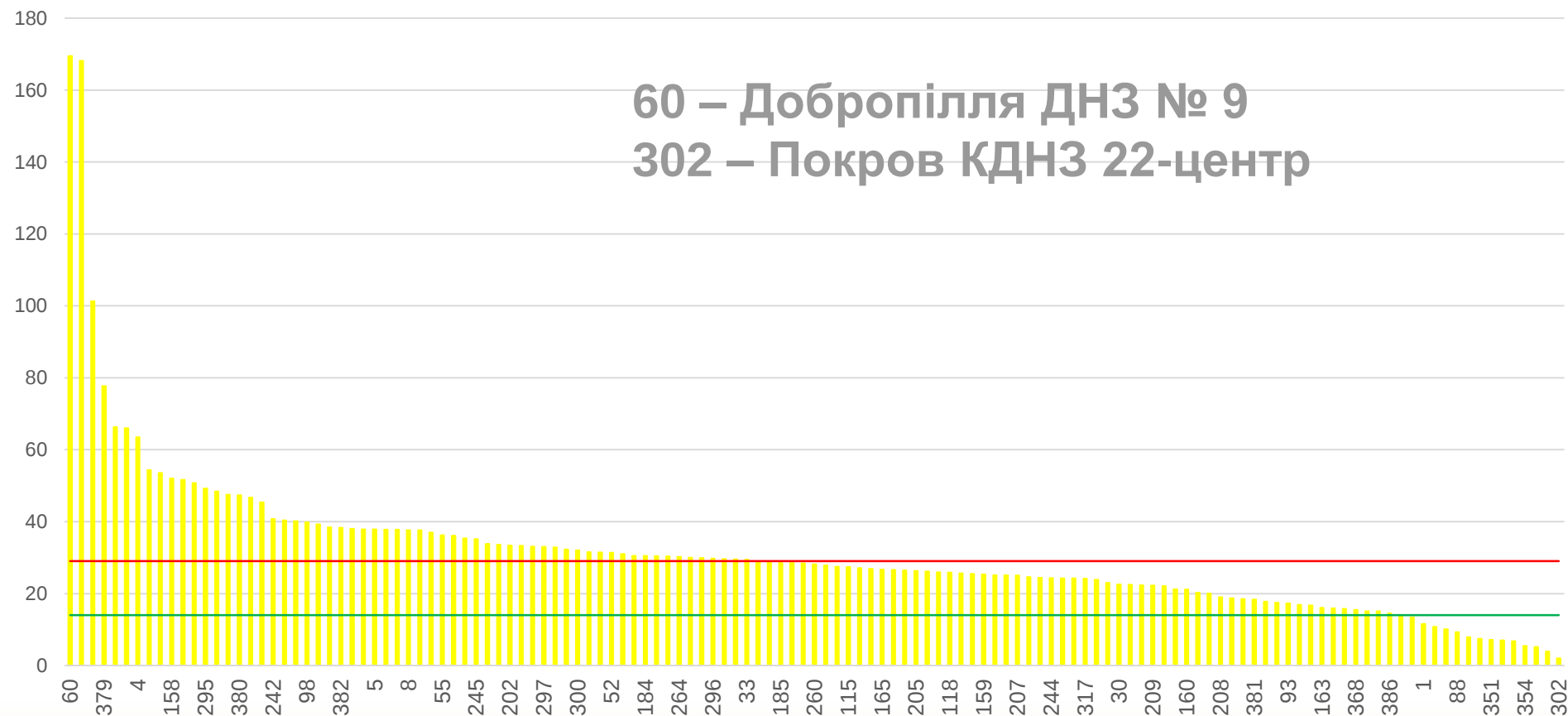




Дошкільні навчальні заклади

електричної енергії

60 – Добропілля ДНЗ № 9
302 – Покров КДНЗ 22-центр

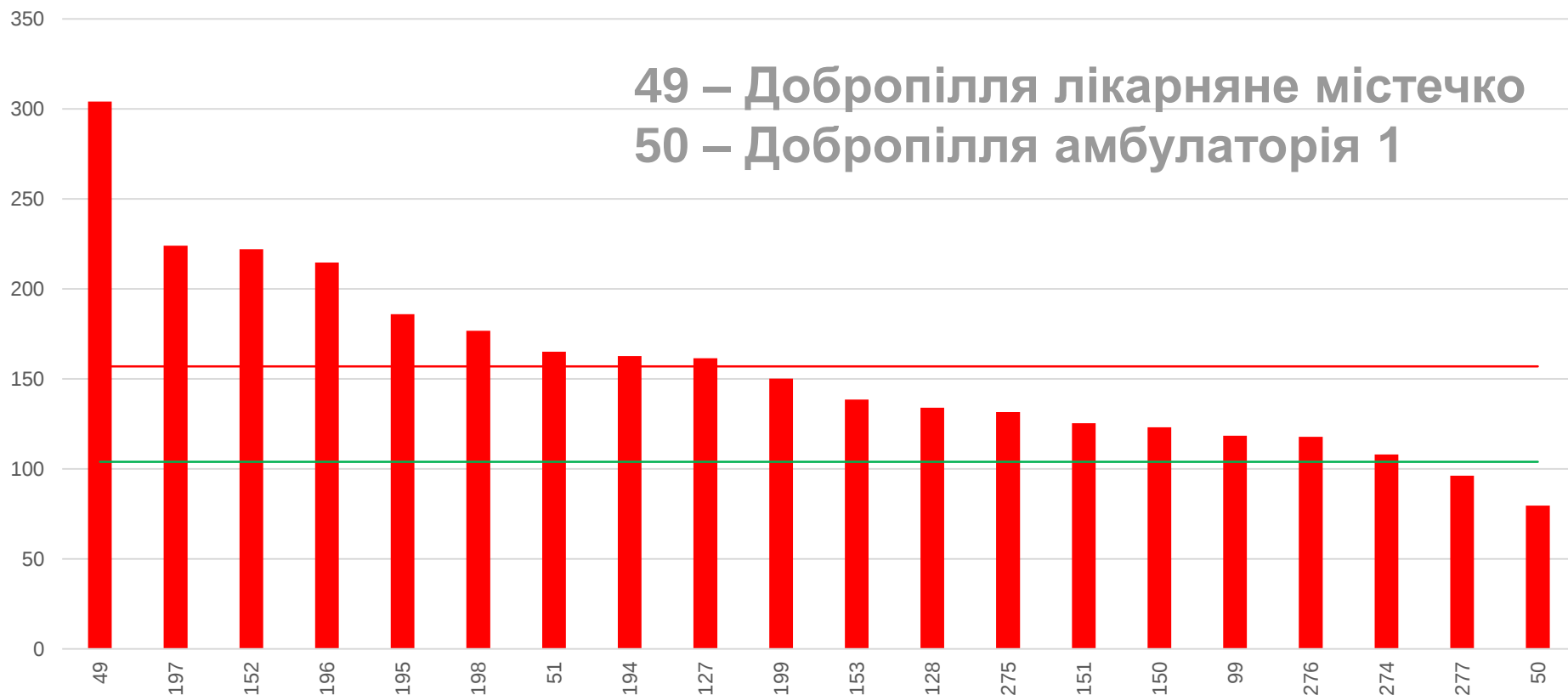




Лікарні

теплової енергії

49 – Добропілля лікарняне містечко
50 – Добропілля амбулаторія 1

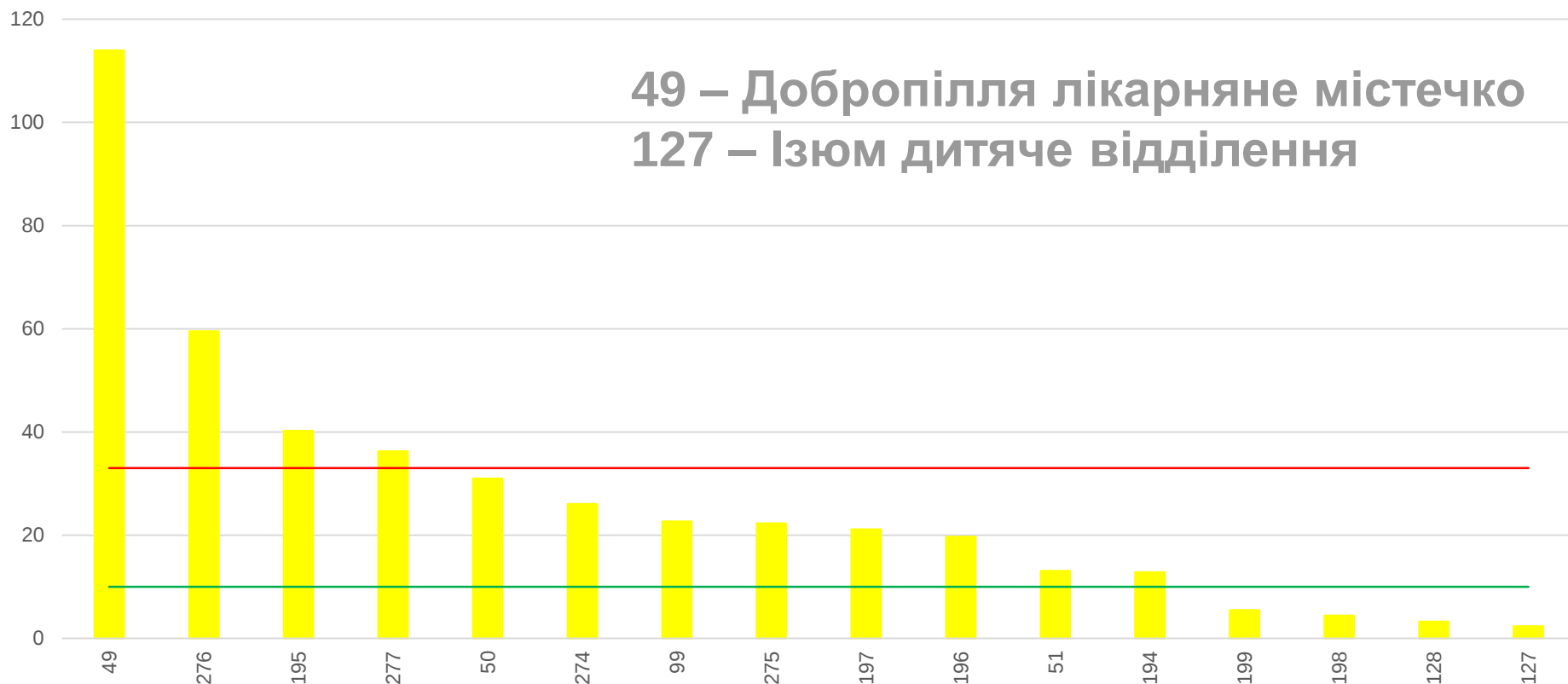




Лікарні

електричної енергії

49 – Добропілля лікарняне містечко
127 – Ізюм дитяче відділення





Спорт

теплової енергії

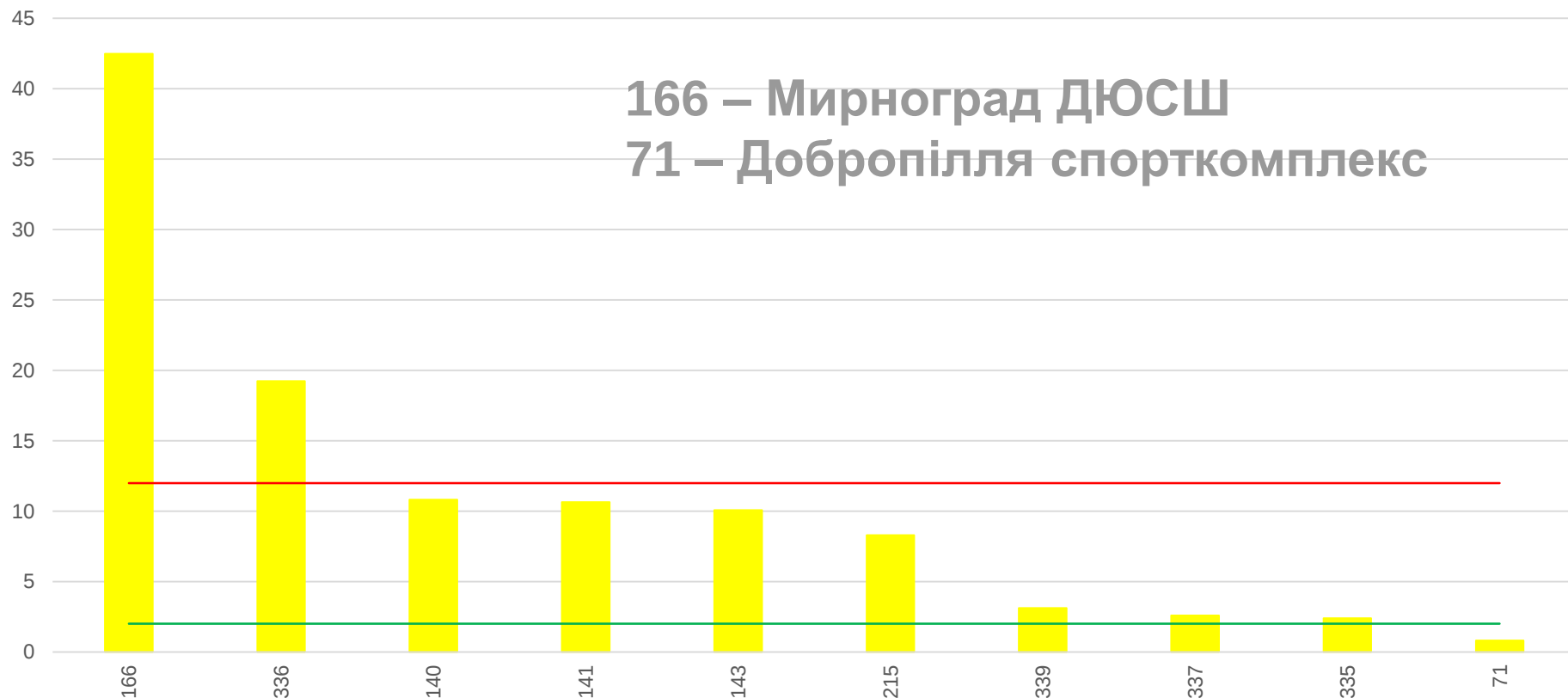
9 – Білгород ДЮСШ
337 – Славутич стадіон каскад





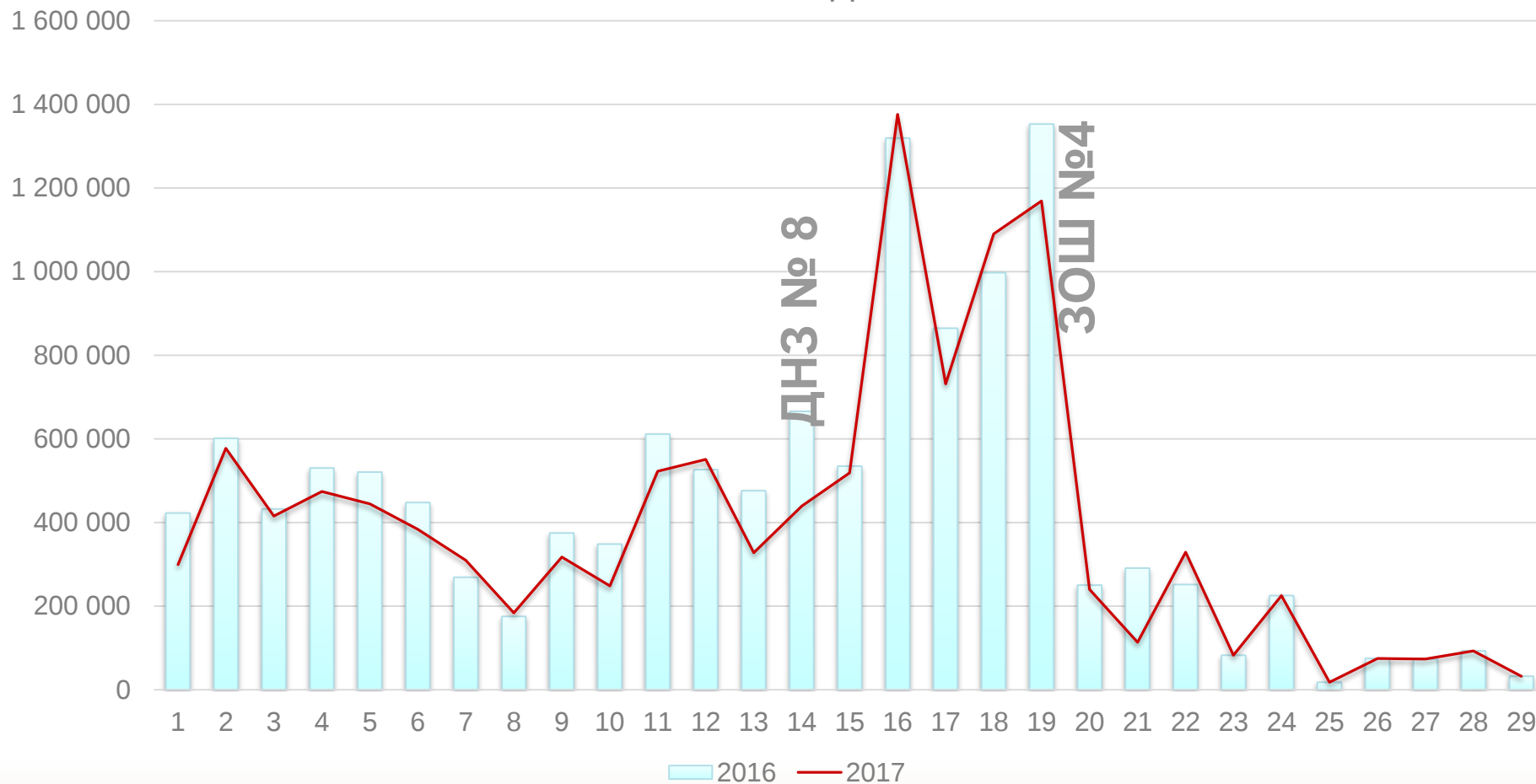
Спорт

електричної енергії



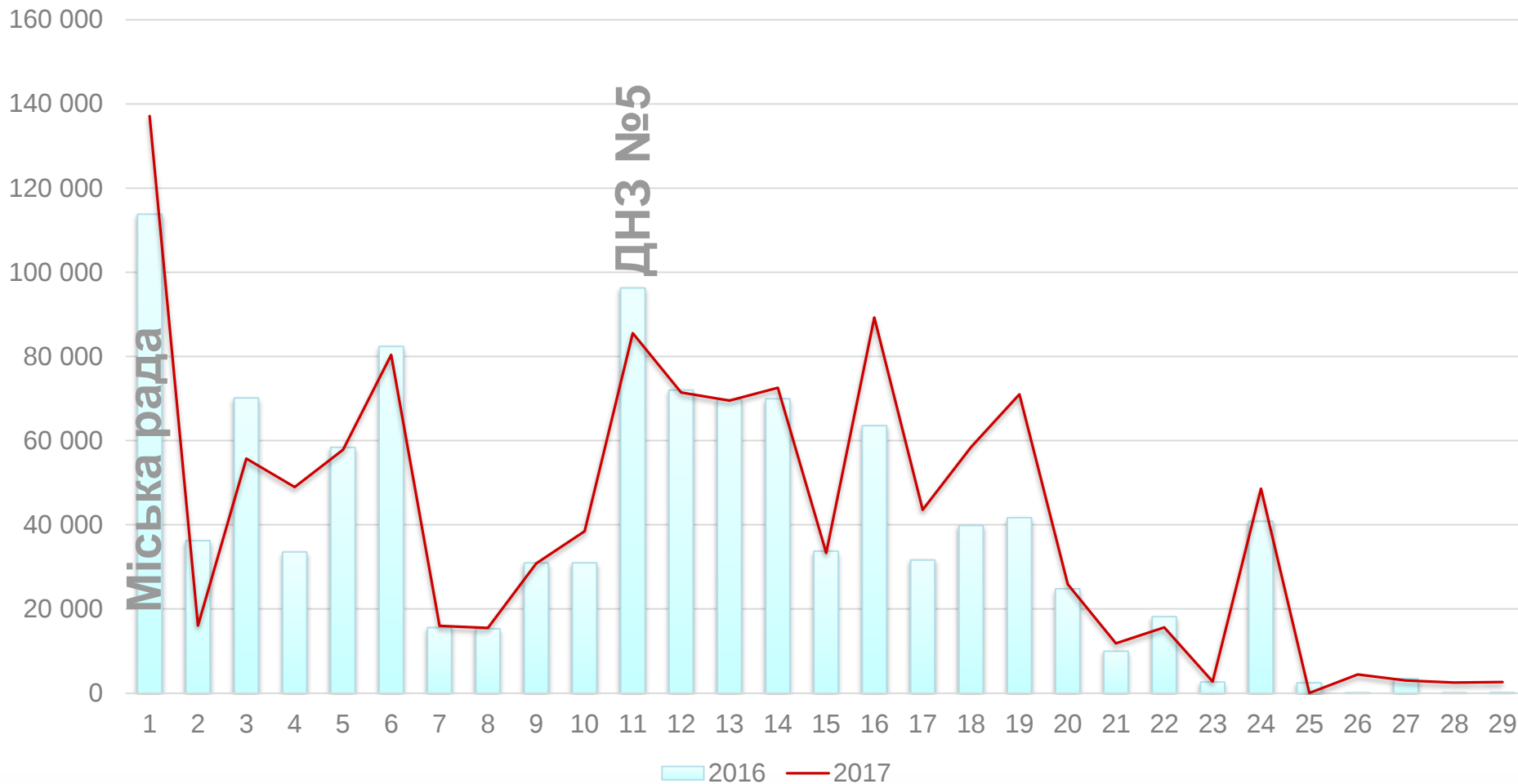


Порівняння споживання енергії на опалення Славутич, кВт*год



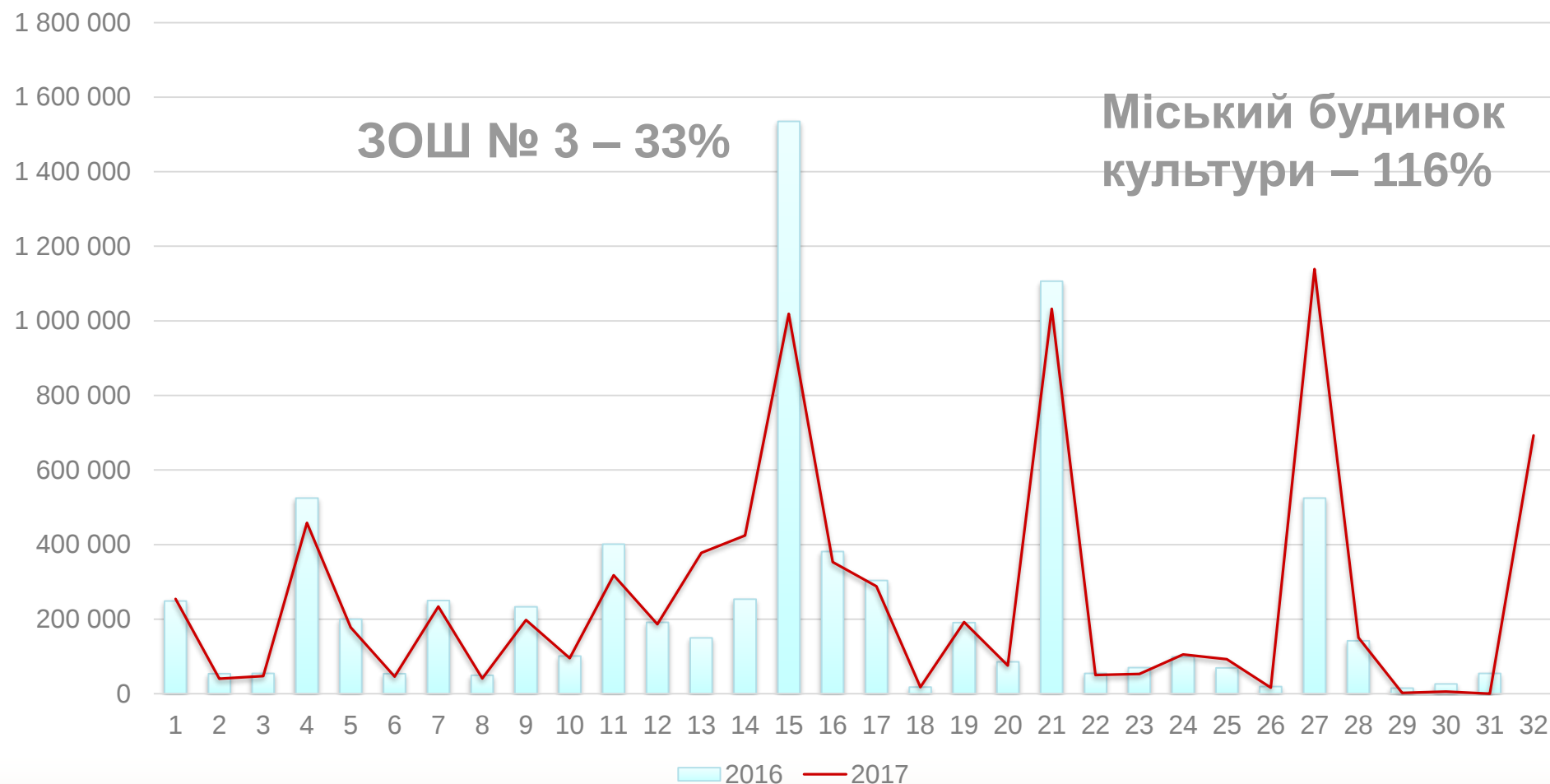


Споживання електроенергії Славутич, кВт*год





Порівняння споживання енергії на опалення Васильків, кВт*год

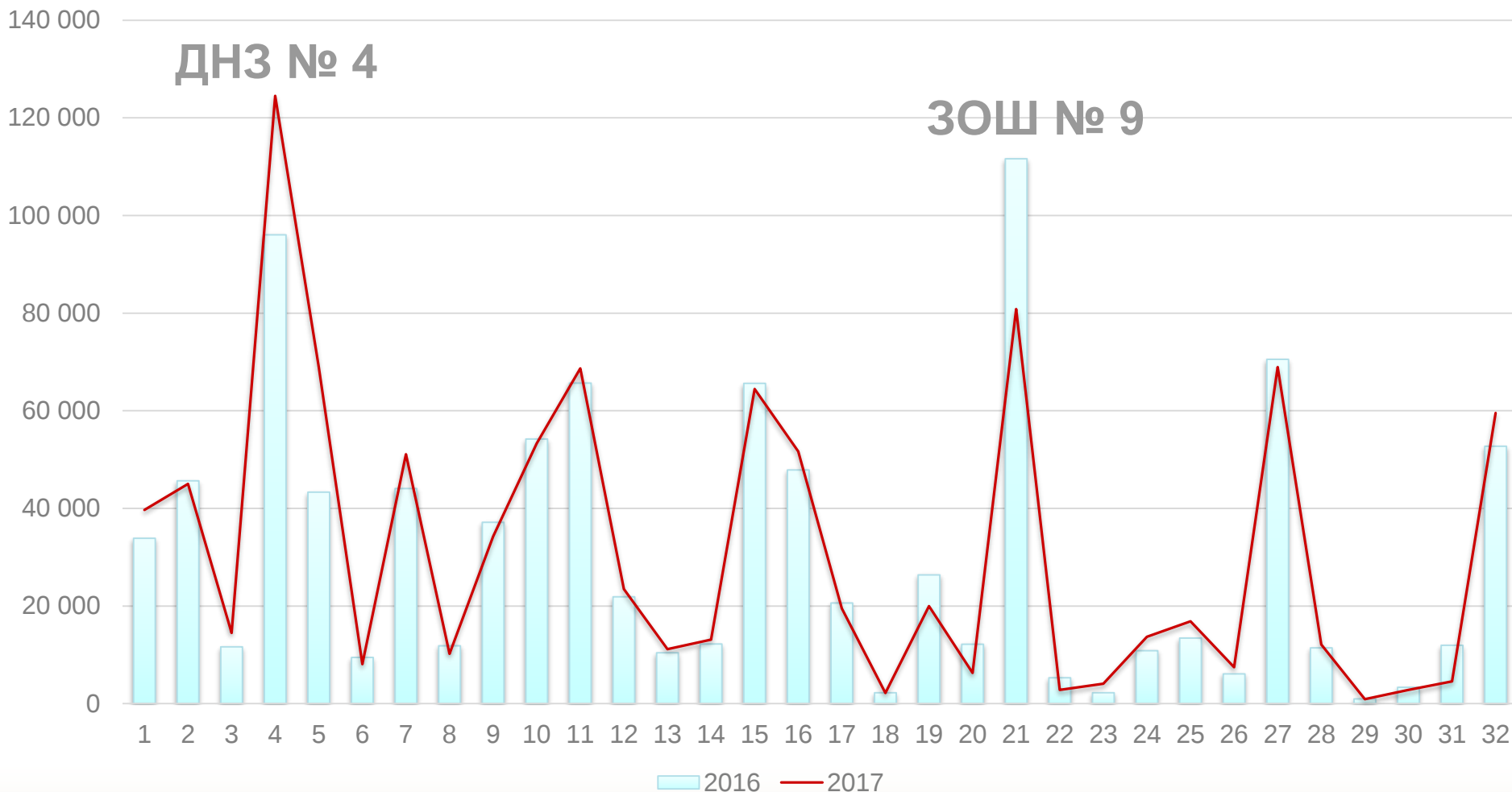




Порівняння споживання електричної енергії Васильків, кВт*год

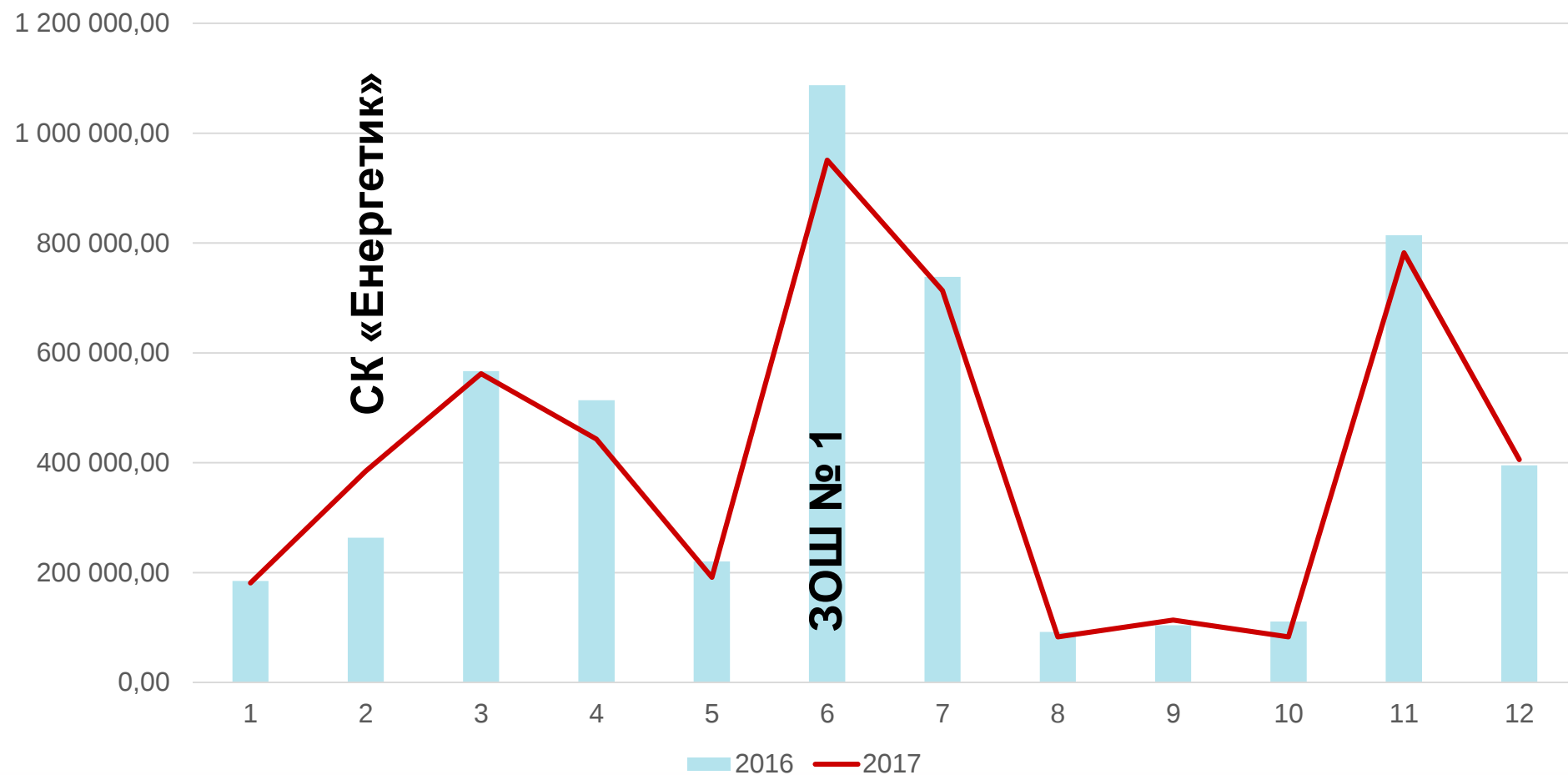
ДНЗ № 4

ЗОШ № 9



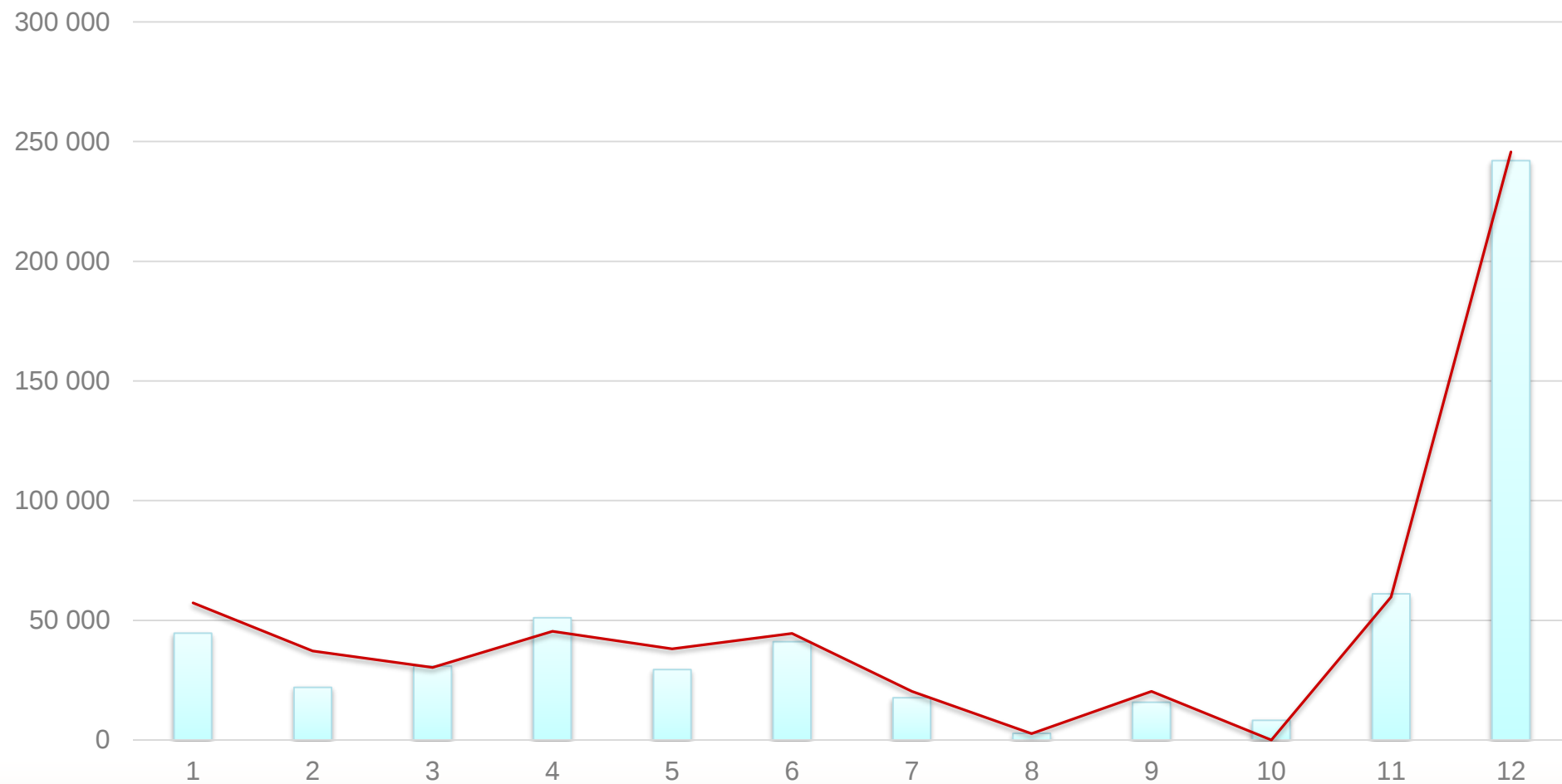


Порівняння споживання енергії на опалення Українка, кВт*год



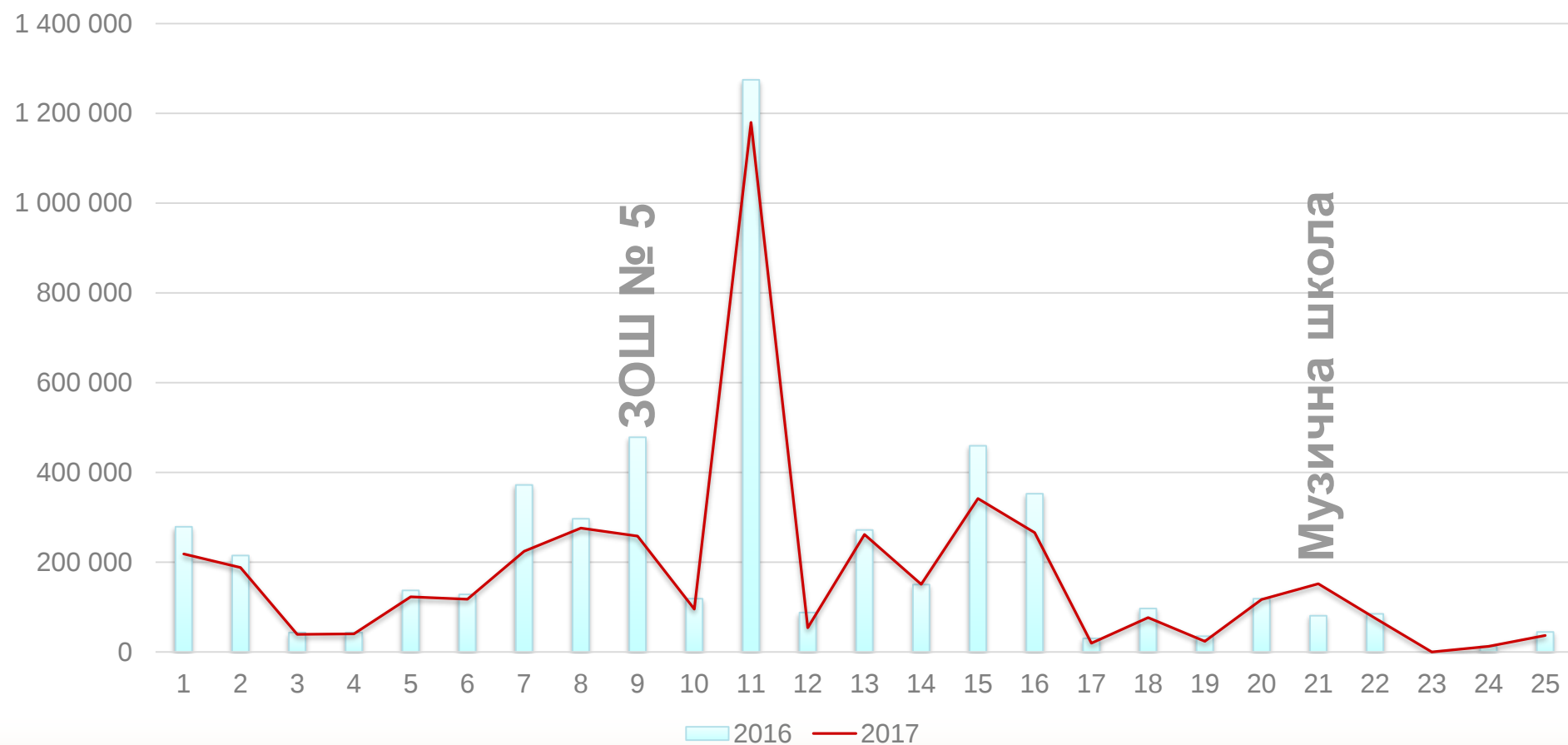


Порівняння споживання електричної енергії Українка, кВт*год





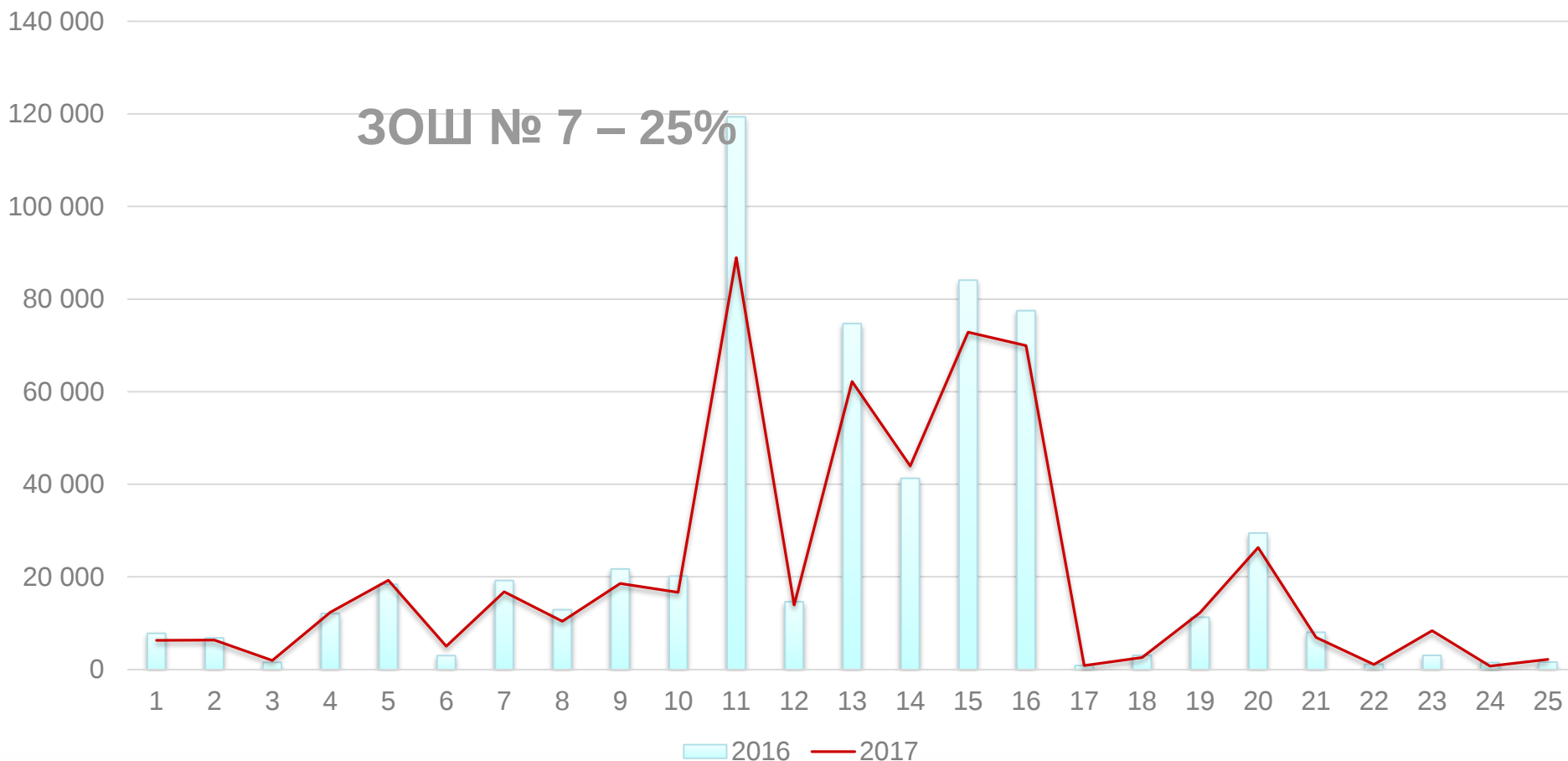
Порівняння споживання енергії на опалення Переяслав-Хмельницький, кВт*год





Порівняння споживання електричної енергії Переяслав-Хмельницькому, кВт*год

ЗОШ № 7 – 25%



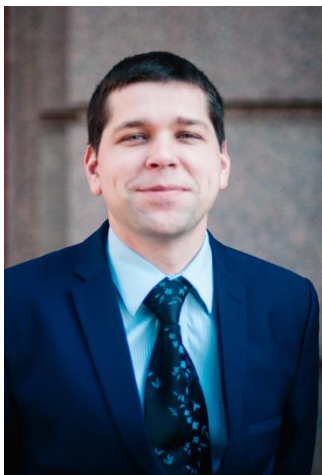


План роботи

1. Що включає базовий рівень енергоменеджменту?
2. Досвід міст-менторів
3. Бенчмаркінг установ у рамках проекту
4. Запитання



Контактні дані



Сакалюк Дмитро
Консультант Проекту (Рівне)

T: +38 (0) 67 363 41 10
dettonn@gmail.com



Як федеральна установа GIZ підтримує Уряд Німеччини у досягненні визначених ним цілей у сфері міжнародного співробітництва задля сталого розвитку.

Видавець

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Зареєстровані офіси в Німеччині: Бонн і Ешборн
Проект «Енергоефективність у громадах II»
вул. Антоновича, 16-Б
01004 м.Київ, Україна
Т + 38 044 594 07 63
F + 38 044 594 07 64
E Robert.Kuene@giz.de
I www.giz.de/Ukraine-ua
I <https://www.giz.de/en/worldwide/57268.html>

Відповідальний
Сакалюк Дмитро

Автор
Сакалюк Дмитро

Фотографії
Сакалюк Дмитро

У співробітництві з

