

Виконавець



У співпраці з



МОДУЛІ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ: рівні, етапи та необхідні кроки

Олександр Шумельда,
Консультант проекту, проект «Енергоефективність у громадах II»



Європейський Союз



співпраця з
НІМЄЧЧИНОЮ

DEUTSCHE GOVERNMENT



Швеція

Sverige



Polish aid



MINISTRY OF
FOREIGN AFFAIRS
OF DENMARK
Danida



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ
БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ



Чому ми говоримо про енергоефективність?



**Енергоефективність – це не лише гроші.
Це про майбутнє ;-)**





Модулі енергоменеджменту

		Рівень С	
		Закупівлі	
		Впровадження	
		Енергоаудит	
		Звітність	
		Оптимізація	
		Енергомоніторинг	
		Інституційна спроможність	
		Аналіз портфоліо	
		Інвентаризація будівель	
		Основи	
Рівень А		Рівень В	
Інституційна спроможність	Інституційна спроможність	Інституційна спроможність	Інституційна спроможність
Аналіз портфоліо	Аналіз портфоліо	Аналіз портфоліо	Аналіз портфоліо
Інвентаризація будівель	Інвентаризація будівель	Інвентаризація будівель	Інвентаризація будівель
Основи	Основи	Основи	Основи
Вуличне освітлення			
Централізоване опалення			
Багатоквартирні будинки (ОСББ)			

Модулі енергоменеджменту





Izum-1.xlsx - Microsoft Excel

Файл Основне Вставлення Розмітка сторінки Формули Дані Рецензування Вигляд Acrobat XY Chart Labels

Вставити Times New Roman 12 Шрифт

Буфер обміну Шрифт

Virivnennya Число

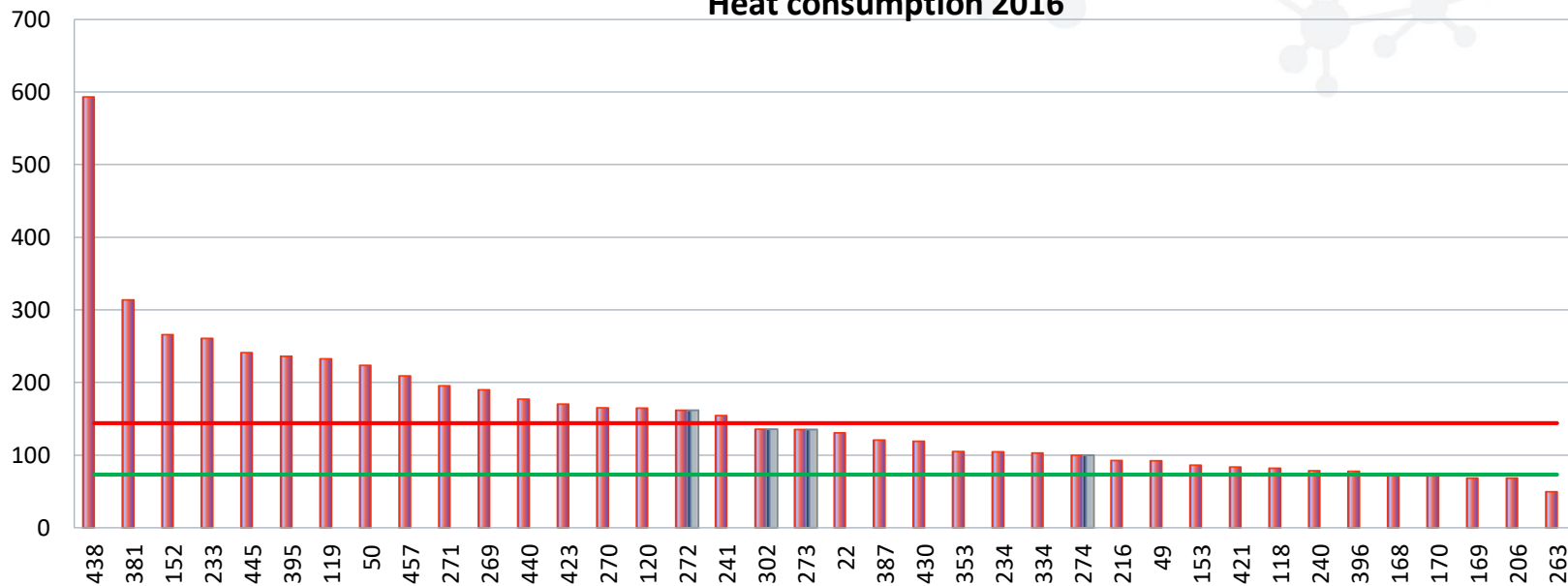
Умове форматування Форматувати як таблицю Стилі Стилі Вставити Видалити Формат Клітинки

Basic information								energy consumption		
number or I.D.	building	street	owner of building	building occupied by municipality	building category e.g. administration building, kindergarten, school	floor space (m2)	connected to district heating	annual heat consumption (GWh/a)	electric energy (MWh/a)	Energy Audit
Базова інформація								Використання енергії (2016)		Наявність енергетичного аудиту будівлі
Номер	Назва будівлі	Адреса	Власник	Оперативне керівництво	Категорія будівлі (школа, дитсадок, і т. ін.)	Загальна площа [м2]	Наявність централізованого опалення	Річне споживання теплової енергії (кВт год/рік)	Річне споживання електричної енергії (кВт год/рік)	Наявність енергетичного аудиту будівлі
1	Ізюмський дошкільний навчальний заклад № 2	м.Ізюм, вул. Педагогічна, 3	Територіальна громада міста Ізюм в особі Ізюмської міської ради	Управління освіти Ізюмської міської ради	дитсадок	2 126,3	накине	376.417,00	60.480,00	немає
2	Ізюмський дошкільний навчальний заклад № 4	м.Ізюм, пр. Незалежності, 29а	Територіальна громада міста Ізюм в особі Ізюмської міської ради	Управління освіти Ізюмської міської ради	дитсадок	2 014,7	накине	368.369,00	51.630,00	немає
3	Ізюмський дошкільний навчальний заклад № 9	м.Ізюм, вул.Васильківського, 7	Територіальна громада міста Ізюм в особі Ізюмської міської ради	Управління освіти Ізюмської міської ради	дитсадок	2 080,8	накине	362.368,00	57.071,00	немає
4	Ізюмський дошкільний навчальний заклад № 13	м.Ізюм, вул.Пушкіна,81	Територіальна громада міста Ізюм в особі Ізюмської міської ради	Управління освіти Ізюмської міської ради	дитсадок	2 798,7	накине	333.990,00	51.814,00	немає

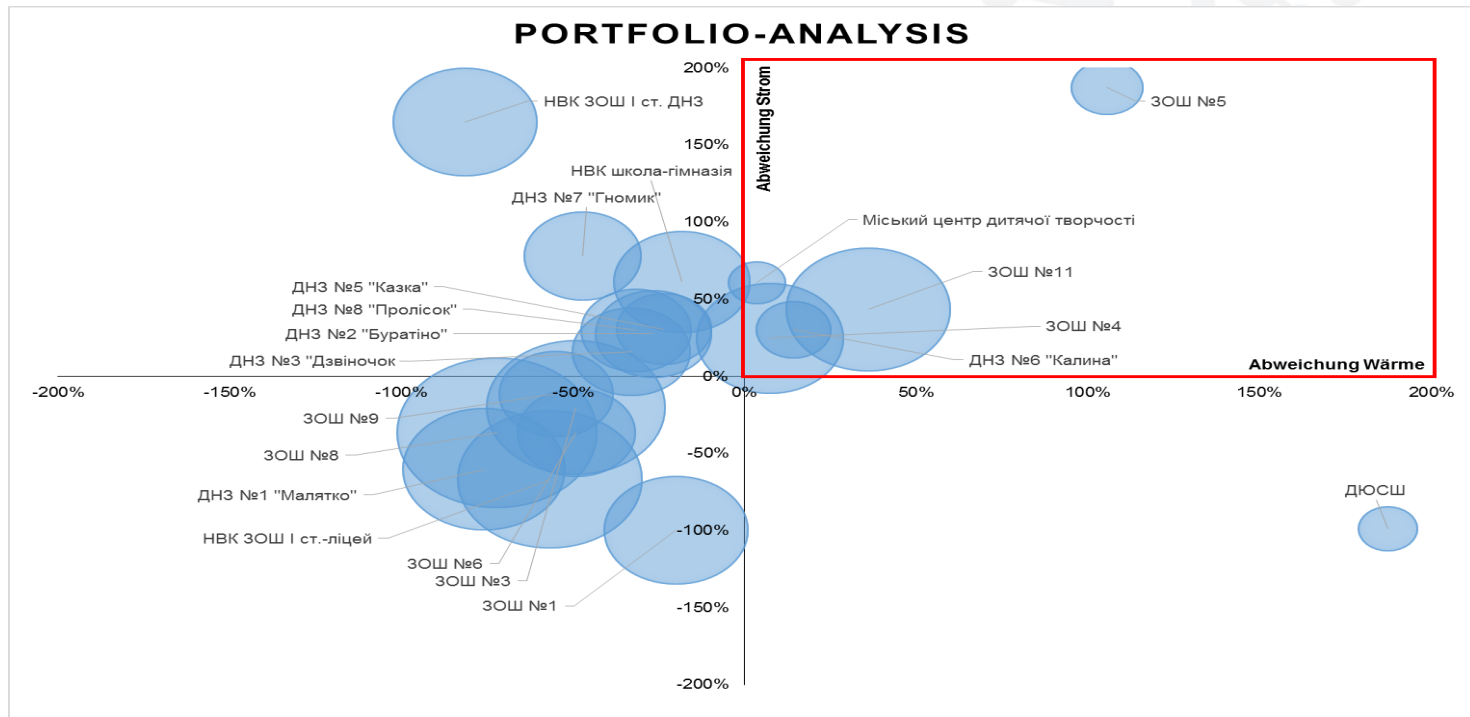
List of Buildings 2 з кВт-год List of Buildings (3) з МВт-год

Готово

Адмінбудівлі, споживання теплової енергії 2016
Heat consumption 2016

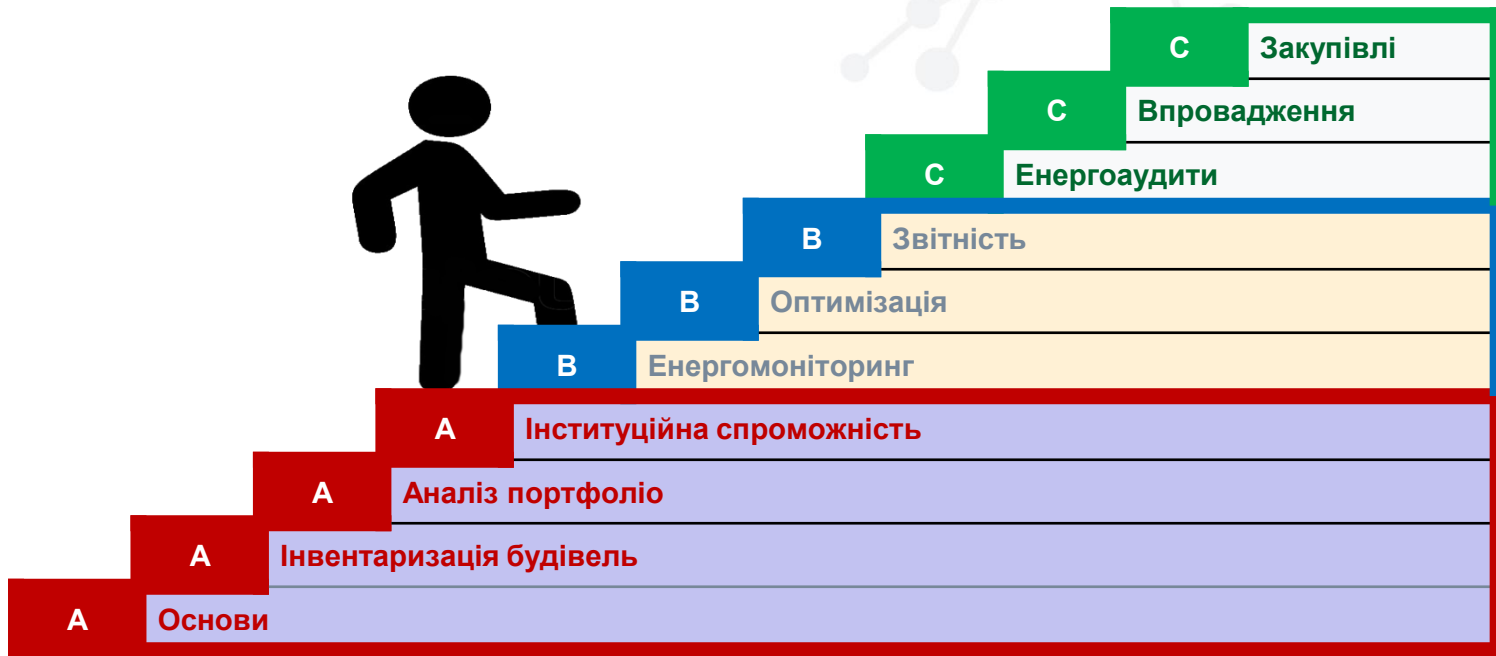


Рівень А. Аналіз портфоліо



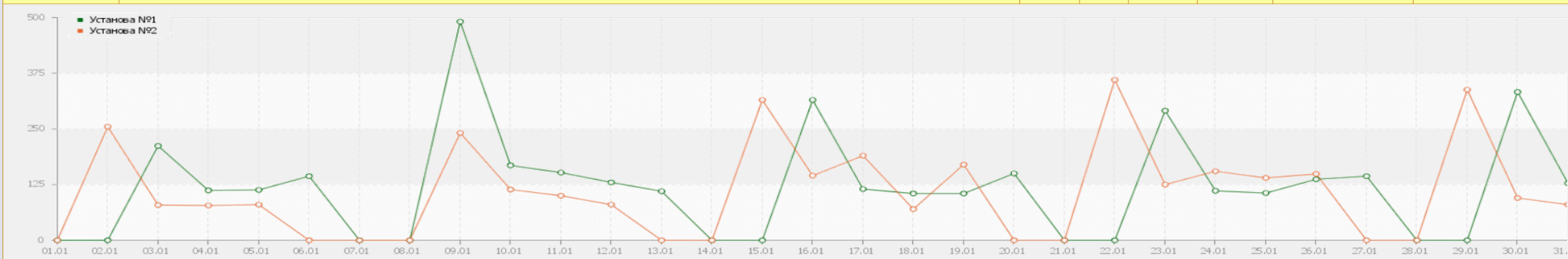
Рівень А. Інституційна спроможність





Газ (м³)

Рік	2017																															Всього	Ліміт	Різниця	Вартість	Спожито на 1 м ²	Спожито грн./1 м ²
Місяць	Січень																																				
День	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
1. Освіта/БДТ	0	0	212	112	113	144	0	0	491	168	152	130	110	0	0	315	115	105	105	150	0	0	291	111	106	137	144	0	0	333	128	7031	0	0	0	3,81	0
2. Освіта/БДТ	0	255	79	78	80	0	0	0	241	114	100	80	0	0	315	145	190	70	170	0	0	360	125	155	140	149	0	0	338	95	80	3359	0	0	0	3,48	0
Місяць	Січень																															Всього	Ліміт	Різниця	Вартість	Спожито на 1 м ²	Спожито грн./1 м ²
Рік	2018																															Всього	Ліміт	Різниця	Вартість	Спожито на 1 м ²	Спожито грн./1 м ²











Рівень С. Закупівлі енергоресурсів та обладнання



2019



2018

Дякую за увагу!



Олександр Шумельда

Консультант проекту
«Енергоефективність у
громадах II»

+38 050 371 28 67

oleksandr.shumelda@gmail.com