Підтримка країни у сфері енергоефективності

Енергоефективні публічні закупівлі

Світлана Берзіна, консультант GIZ GmbH

співпраця з німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Швейцарська Конфедерація

Виконавець:

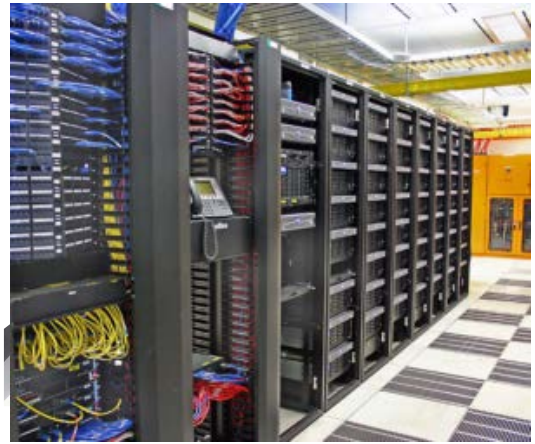
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Асоціація міст України

Найбільш закуповувані у сфері публічних закупівель товари, роботи і послуги

ВЕЛИКЕ БУДІВНИЦТВО

ПРОГРАМА ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ



~ 100

млрд. грн.

giz

КРИТЕРІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО І СТАЛОГО БУДІВНИЦТВА

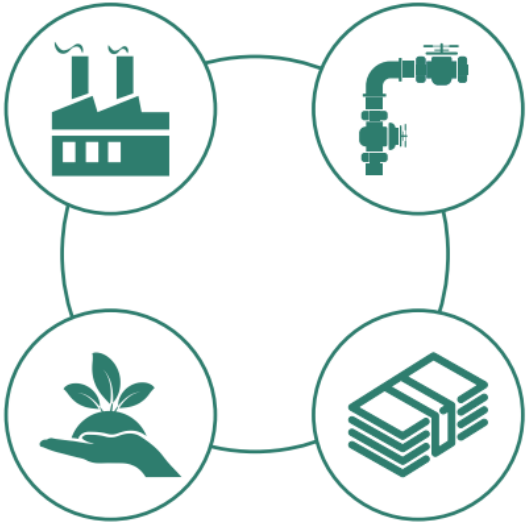
Кращий європейський досвід

Ефективне виробництво

- Висока ефективність виробництва теплової енергії
- Значна частка використання ТЕЦ
- Використання надлишкової енергії з промисловості
- Використання ІТП на будинках споживачів

Ефективні теплові мережі

- Висока щільність споживання тепла
- Мінімальні втрати тепла (до 10%)
- Мінімальні потреби в поповненні води
- Максимальна надійність мереж



Екологічність

- Значна частка використання відновлюваних джерел енергії
- Велика частка використання ТЕЦ
- Низький рівень викидів

Фінансова стійкість

- Високий рівень платіжної дисципліни
- Обґрунтований тариф для покриття операційних витрат та ремонтів
- Стимулювання достатнього рівня інвестицій
- Відсутність крос-субсидування

Закон України «Про публічні закупівлі»

Стаття 23. Технічні специфікації, маркування, сертифікати, протоколи випробувань та інші засоби підтвердження відповідності

Технічні специфікації можуть бути у формі переліку експлуатаційних або функціональних вимог, у тому числі **екологічних характеристик**, за умови, що такі вимоги є достатньо точними, щоб предмет закупівлі однозначно розумівся замовником і учасниками.

Маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані **органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації** або іншим способом, визначеним законодавством.

Закон України «Про публічні закупівлі»

Стаття 23. Розгляд та оцінка тендерних пропозицій

Критеріями оцінки є:
1) ціна; або
2) вартість життєвого циклу; або
3) ціна разом з іншими критеріями оцінки, зокрема умови оплати, строк виконання, гарантійне обслуговування, передача технології та підготовка управлінських, наукових і виробничих кадрів, застосування заходів охорони навколишнього середовища та/або соціального захисту, які пов'язані із предметом закупівлі.

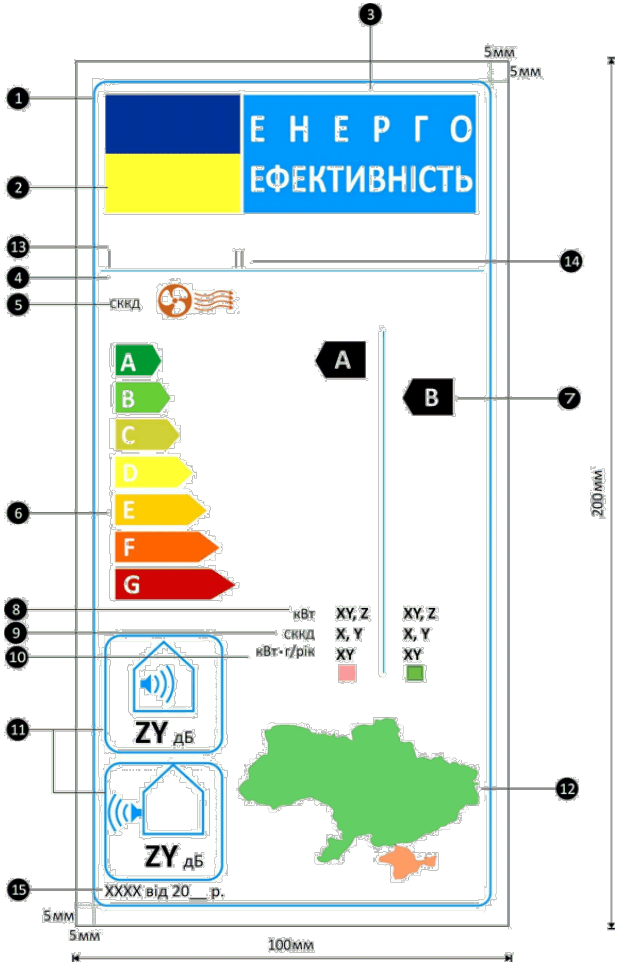
Оцінюються витрати, пов'язані з:
1) використанням товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг), зокрема споживання енергії та інших ресурсів;
2) технічним обслуговуванням;
3) збором та утилізацією товару (товарів);
4) впливом зовнішніх екологічних чинників протягом життєвого циклу товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг), у разі якщо їхня грошова вартість може бути визначена, зокрема вплив викидів парникових газів, інших забруднюючих речовин та інші витрати, пов'язані із зменшенням впливу на навколишнє середовище (довкілля).

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ І ЕКОДИЗАЙН

Технічний регламент щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів (затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 03.10.2018 № 804).

Держенергоефективності України

Вимога до екодизайну – будь-яка вимога стосовно продукту чи дизайну продукту, призначена для поліпшення його екологічних характеристик, або будь-яка вимога до надання інформації про екологічні аспекти продукту.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ МАРКУВАННЯ І ТИПУ

Стандарти екологічного маркування І типу на:
- енергоспоживчі продукти;
- будівельні матеріали і вироби

4 Е: енергоефективність, ергономіка, емісії, екологія (більш екологічно краща продукція)

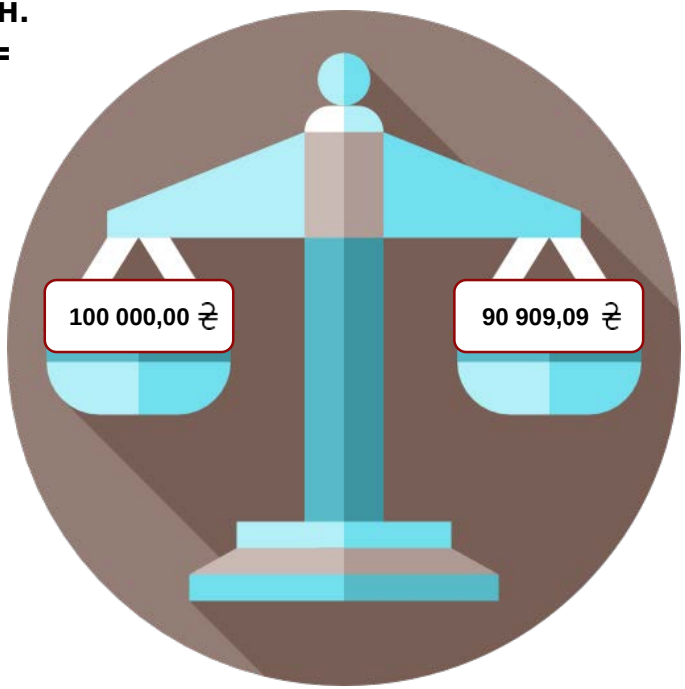
Учасник торгів, якій подає пропозицію на суму 100 000 грн. і виконав вимогу нецінових критеріїв за питомою вагою = 10%

Коефіцієнт корекції цієї пропозиції буде дорівнювати:
КК = 1 + 0,1 = 1,10
У такому разі приведена ціна, з якою
Постачальник буде брати участь в аукціоні,
буде дорівнювати: 100 000 грн./ 1,10 = 90 909,09 грн.

Тобто пропозиція в 100 000 грн. яка відповідає сумарному значенню нецінових критеріїв дорівнює 90 909,09 грн. у конкурентному аукціоні відносно цінової пропозиції учасників які не відповідають вимогам нецінових критеріїв.

Важливо знати, що всі *показники* у грн. система ProZorro розраховує автоматично.

Замовнику необхідно лише правильно заповнити форми при оголошенні закупівлі та прописати нецінові критерії та їх значення в тендерній документації, решту зробить електронна система.

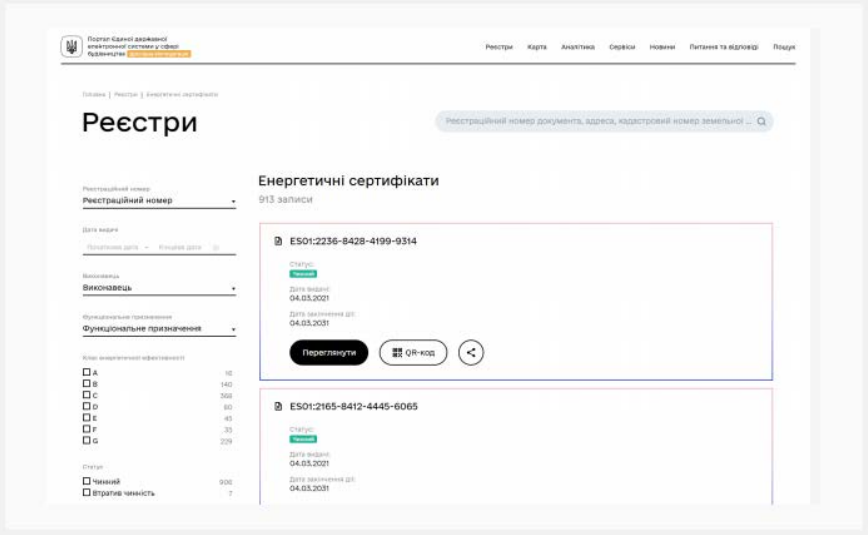


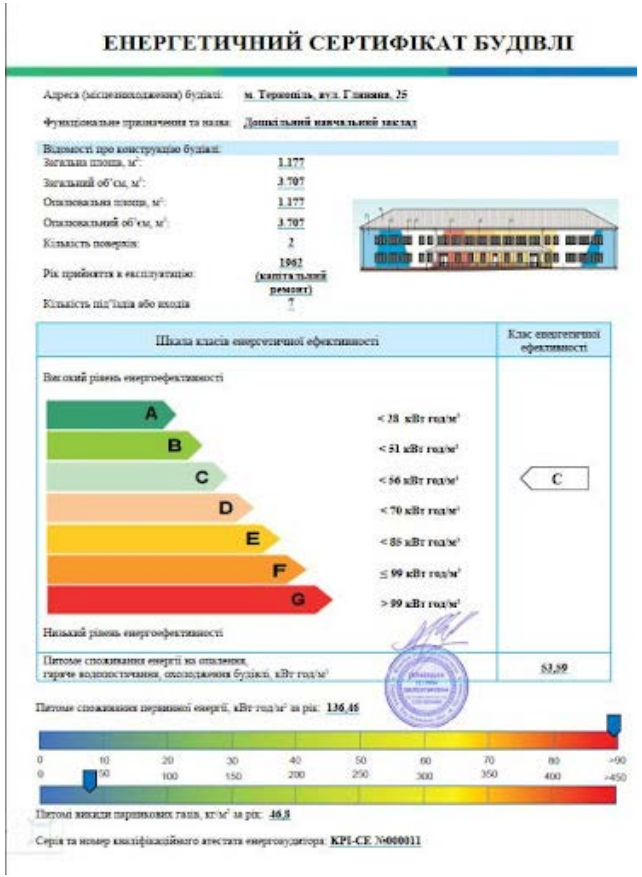
prozorro
ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ

giz

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У БУДІВНИЦТВІ

Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»





ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі: м. Тернопіль, вул. Глинянська, 25

Функціональне призначення та назва: Дошкільний навчальний заклад

Відомості про конструкцію будівлі:

Загальна площа, м²:	1.177
Загальний об'єм, м³:	3.707
Опалювальна площа, м²:	1.177
Опалювальний об'єм, м³:	3.707
Кількість поверхів:	2
Рік прийняття в експлуатацію:	1962 (капітальний ремонт)
Кількість під'їздів або входів	7

Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності	
A < 28 кВт год/м²	
B < 51 кВт год/м²	
C < 56 кВт год/м²	C
D < 70 кВт год/м²	
E < 85 кВт год/м²	
F ≤ 99 кВт год/м²	
G > 99 кВт год/м²	
Низький рівень енергоефективності	
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт год/м²	53,59

Питоме споживання первинної енергії, кВт год/м² за рік: 136,46

0 10 20 30 40 50 60 70 80 >90
0 50 100 150 200 250 300 350 400 >450

Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: 46,8

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора: KPI-CE №000011

giz

Українська гімназія №9 у м. Буча Київської області успішно пройшла екологічний аудит на відповідність стандарту «Зелений клас»

ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА
БУЧАНСЬКОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ГІМНАЗІЇ

Бучанська Українська гімназія – загальноосвітній навчальний заклад для обдарованих і здібних дітей, який забезпечує високий рівень академічної освіти, результативну науково-методичну роботу та продуману систему виховної роботи.

Ми створюємо екологічно спрямоване освітнє середовище, в якому учень здобуває знання, практичний досвід і емоційно-ціннісне ставлення до світу речей і людей, природи, оточуючих, взаємодії.

Ми діємо з усією відповідальністю і цим самим не тільки розвиваємо творчий потенціал учнів, вміння самостійно і критично мислити, аналізувати і розширювати свої знання, а й виховуємо готовність до участі в економічному, соціальному, екологічному, культурному та політичному житті на засадах сталого розвитку, тобто володіти такими компетенціями як:

- вільне володіння державною мовою;
- здатність оцінюватися рідною (у разі відмінності від державної) та іноземними мовами;
- математична компетентність;
- компетентності у галузі природничих наук, техніки і технології;
- інноваційність;
- екологічна компетентність;
- інформаційно-комунікаційна компетентність;
- навчання впродовж життя;
- громадянські та соціальні компетентності, пов'язані з цінностями демократії, справедливості, свободи, прав людини, добробуту та здорового способу життя, з усвідомленням рівних прав і можливостей;
- культурна компетентність;
- підприємливість та фінансова грамотність;
- інші компетентності, передбачені стандартом освіти.

Наша мета у сфері екологічної діяльності – формування в учнів, їх батьків, співробітників закладу універсальних знань, умінь і навичок, досвіду самостійної діяльності через систему підтримки процесів становлення членів шкільної спільноти як суб'єктів екологічно відповідального способу життя.

Ми прагнемо сформувати

- цінісне ставлення до здоров'я та довкілля;
- вміння регулювати власні і родинні потреби у споживанні та заощаджувати ресурси у різних економічних ситуаціях;
- мотивацію та навички вибору товарів і послуг з врахуванням їх впливів на стан довкілля та здоров'я людини протягом життєвого циклу, раціонального управління відходами.

Для досягнення поставленої мети ми дотримуємось таких принципів

- підготовка громадян України з високим рівнем екологічних знань, екологічної свідомості і культури;
- дотримання природоохоронного законодавства від планування до діяльності закладу;
- раціональне споживання енергетичних, водних і матеріальних ресурсів;
- використання енергозберігаючого обладнання і матеріалів;
- вдосконалення збору вторинних матеріальних ресурсів та сортування відходів;
- розвиток партнерства і участь в проектах екологічного спрямування;
- створення більш безпечного, якісного і комфортного середовища закладу подачею переходу більш екологічно кращої продукції згідно прийнятих стандартів;
- проведення системної освітньої роботи по впровадженню наскрізної змістовної лінії «Екологічна безпека і сталий розвиток»;
- популяризація сталого і здорового способу життя серед учнів, їх батьків та співробітників;
- впровадження, підтримання та вдосконалення системи екологічного управління керуючись стандартами серії ISO 14000 і «Зелений клас».

Директор Бучанської Української гімназії бере на себе відповідальність за реалізацію цієї політики і зобов'язує працівників, всіх учнів, їх батьків підтримувати та дотримуватися її.

26 серпня 2020 року

Директор Л.Я. Сторожик

giz

ЕКОЛОГІЧНІ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРАЛИ І ВИРОБИ В УКРАЇНІ

Сертифікація будівельних матеріалів з 2004 р.

REACH CLP

AEROC

СБК
СЛОБОЖАНСЬКА БУДІВЕЛЬНА КЕРАМІКА

Green Line

KNAUF

siniat

вікна steko
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ & ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

SILTEK
СУЧАСНІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

калуський трубний завод
ЕВРОТРУБПЛАСТ
рубіжанський трубний завод

РУНАТЕЛ ЭКО

POLIMIN
експерт будівельних сумішей

Планета Пластик
Завод поліетиленових виробів

LACOVER
POWDER COATING

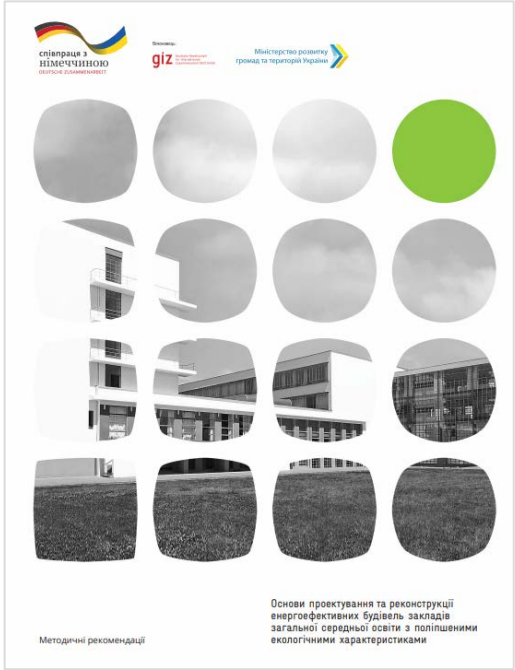
Eurobud™
виробник пінопласту, металочерепиці, профнастилу

Śnieżka

KOLORIT

giz

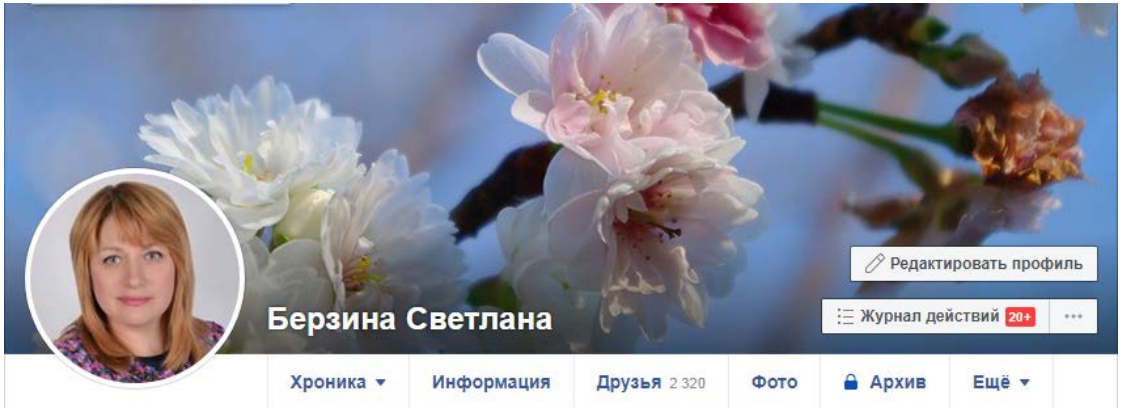
Як закуповувати більш енергоефективне і екологічно краще?



Дякую!

Світлана Берзіна
консультант GIZ GmbH

svitlana.berzina@gmail.com



співпраця з німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Виконавець:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH