

КОНЦЕПЦІЯ СПІЛЬНОГО ПРОЄКТУ

РОЗДІЛ 1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПАРТНЕРІВ ПРОЄКТУ

1.1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПАРТНЕРА ВІД УКРАЇНИ

НАЗВА ОРГАНУ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ УКРАЇНИ	Виконавчий комітет Славутської міської ради					
ПОВНА ЮРИДИЧНА АДРЕСА	30000, Хмельницька обл., м.Славута, вул. Соборності, ____					
ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ	35,6 тис. осіб					
ГЕОГРАФІЧНЕ РОЗТАШУВАННЯ [TICK BOXES]	ГЕОГРАФІЧНА ЧАСТИНА УКРАЇНИ:					
	Західна	☐				
	Центральна	☐				
	Південно-східна	☐				
	РОЗТАШУВАННЯ ВІДНОСНО ЛІНІЇ БОЙОВОГО ЗІТКНЕННЯ (ЛБЗ)					
	Фронтир (100 км до ЛБЗ)	☐				
	Умовно безпечний центр	☐				
	Умовно безпечний тил	☐				
	ВПЛИВ БОЙОВИХ ДІЙ					
	Була тимчасово окупована	☐				
	Зазнала руйнацій від повітряних атак	☐				
	Не зазнала прямого впливу	☐				
ГОЛОВА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ						
	<table><tr><td>Прізвище та ім'я</td><td>Василь Сидор</td></tr><tr><td>Контакти</td><td>Тел.: +380962208323 E-mail: mail@slavuta-mvk.gov.ua Інше:</td></tr></table>	Прізвище та ім'я	Василь Сидор	Контакти	Тел.: +380962208323 E-mail: mail@slavuta-mvk.gov.ua Інше:	
Прізвище та ім'я	Василь Сидор					
Контакти	Тел.: +380962208323 E-mail: mail@slavuta-mvk.gov.ua Інше:					
КОНТАКТНА ОСОБА МОТИВАЦІЙНА РЕМАРКА						
	<table><tr><td>Прізвище та ім'я</td><td>Іванна Холод</td></tr><tr><td>Посада</td><td>начальник відділу стратегічного розвитку</td></tr><tr><td>Контакти</td><td>Тел.: +380988125605 E-mail: invest_mvk@ukr.net Інше:</td></tr></table>	Прізвище та ім'я	Іванна Холод	Посада	начальник відділу стратегічного розвитку	Контакти
Прізвище та ім'я	Іванна Холод					
Посада	начальник відділу стратегічного розвитку					
Контакти	Тел.: +380988125605 E-mail: invest_mvk@ukr.net Інше:					

1.2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПАРТНЕРА ВІД КРАЇНИ ЄС

НАЗВА ГРОМАДИ ПАРТНЕРА ЄС	місто Любартів						
КРАЇНА ЄС	Республіка Польща						
ПОВНА ЮРИДИЧНА АДРЕСА	21-100 Lubartów, ul. Jana Pawła II 12						
ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ	21 тис.осіб						
ГОЛОВА ГРОМАДИ ПАРТНЕРА	<table> <tr> <td>Прізвище та ім'я</td><td>Кшиштоф Пасьнік Krzysztof Paśnik</td></tr> <tr> <td>Контакти</td><td>Тел.: 81 855 22 73 E-mail: burmistrz@umlubartow.pl Інше:</td></tr> </table>	Прізвище та ім'я	Кшиштоф Пасьнік Krzysztof Paśnik	Контакти	Тел.: 81 855 22 73 E-mail: burmistrz@umlubartow.pl Інше:		
Прізвище та ім'я	Кшиштоф Пасьнік Krzysztof Paśnik						
Контакти	Тел.: 81 855 22 73 E-mail: burmistrz@umlubartow.pl Інше:						
КОНТАКТНА ОСОБА	<table> <tr> <td>Прізвище та ім'я</td><td>Aleksandra Jędryszka</td></tr> <tr> <td>Посада</td><td>начальник відділу промоції, культури, спорту і комунікації з громадськістю (Naczelnik Wydziału Promocji, Kultury, Sportu i Komunikacji Społecznej)</td></tr> <tr> <td>Контакти</td><td>Тел.: +48 85 44 619 E-mail: ajedryszka@umlubartow.pl Інше:</td></tr> </table>	Прізвище та ім'я	Aleksandra Jędryszka	Посада	начальник відділу промоції, культури, спорту і комунікації з громадськістю (Naczelnik Wydziału Promocji, Kultury, Sportu i Komunikacji Społecznej)	Контакти	Тел.: +48 85 44 619 E-mail: ajedryszka@umlubartow.pl Інше:
Прізвище та ім'я	Aleksandra Jędryszka						
Посада	начальник відділу промоції, культури, спорту і комунікації з громадськістю (Naczelnik Wydziału Promocji, Kultury, Sportu i Komunikacji Społecznej)						
Контакти	Тел.: +48 85 44 619 E-mail: ajedryszka@umlubartow.pl Інше:						

РОЗДІЛ 2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОЕКТ

НАЗВА ПРОЕКТУ	Енергетична автономність критичної інфраструктури Славутської територіальної громади		
ГАЛУЗЬ РЕАЛІЗАЦІЇ [TICK BOXES]	Охорона здоров'я Екологія [клімат, безпека довкілля] Безпека людини Освіта Підтримка бізнесу Інноваційний розвиток Енергозбереження і енергоефективність Міська інфраструктура Культура та історична спадщина Інше _____	☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐	
ТИП ПРОЕКТУ [TICK BOXES]	Софт (м'який) М'який з інфраструктурним компонентом ¹ Інфраструктурний ²	☐ ☐ ☒	
СТАДІЯ ПРОЕКТУ [TICK BOXES]	Проектна ідея Розробка проектної заявки На стадії розгляду донором / інвестором Підготовка до імплементації	☐ ☒ ☐ ☐	
МІСЦЕ РЕАЛІЗАЦІЇ (Україна)	Вкажіть населений пункт, де розташовано основний об'єкт інвестування, або населені пункти, де плануються заходи проекту в Україні.		
	м. Славута, Хмельницька обл., Україна		
ОЧІКУВАНА ТРИВАЛІСТЬ	12	місяців	
ОЧІКУВАНА ДАТА СТАРТУ	Узгоджена: Очікувана: Не визначена	☐ ☐ ☒	Дата: Дата:
Орієнтовний бюджет	Бюджет для України:		євро
	Бюджет партнера ЄС		євро
	Загальний бюджет проекту	1 410 017	євро
	Власний внесок (Україна)		євро

¹ Інвестиції у будівництво та обладнання не більше 50% бюджету проекту² Компонент інвестицій (будівництво і обладнання) складають переважну частину бюджету проекту

КОРОТКЕ РЕЗЮМЕ ПРОЕКТУ

Атаки на енергетичні об'єкти України поставили Славутську громаду у вкрай вразливе становище, особливо під час зимового періоду. В умовах регулярних відключень електроенергії та нестабільного енергопостачання об'єкти критичної інфраструктури громади – водоканал, очисні споруди, медичні заклади, котельні – залишаються без належного живлення. Це може призвести до:

- втрати можливості забезпечення жителів громади життєво необхідними комунальними послугами (водопостачання, водовідведення, тепlopостачання);
- надзвичайної екологічної ситуації через неможливість очищення стічних вод, як результат поширення інфекційних захворювань;
- вразливості лікарні та інших медичних установ, а саме забезпечення безперебійної роботи медичного обладнання та надання ургентної допомоги;
- значних фінансових витрат, пов'язаних із зростанням вартості енергоресурсів, що знижує можливості для впровадження і розвитку інших проектів;
- негативного впливу на екологію та здоров'я мешканців через викиди парникових газів та CO₂ від використання викопного палива.

З метою вирішення вищезгаданої проблеми Славутська громада активізувала перехід на використання енергії з відновлюваних джерел, зокрема сонячної енергії та встановлення когенераційної установки.

Мета проекту - забезпечення безперебійного надання життєво важливих послуг населенню Славутської територіальної громади шляхом підвищення автономності критичної інфраструктури через впровадження та розвиток альтернативних джерел енергії

Ціль 1. Зменшення залежності критичних об'єктів інфраструктури від централізованого електропостачання шляхом встановлення сонячних панелей та когенераційної установки

Ціль 2. Забезпечення безперебійного, екологічного та якісного надання послуг жителям Славутської громади.

Ціль 3. Посилення партнерства в частині передового досвіду використання та розвитку відновлювальних джерел енергії

Цільова група проекту:

- 346 (114 лікарів, 232 медсестри) працівників КП «Славутська міська лікарня»
- 166 працівників КП «Славутський центр ПМСД»
- 34 працівники Славутського управління водопровідно-каналізаційного господарства та структурного підрозділу «Очисні споруди»
- 7 працівники котельні на вул. Здоров'я, __
- 8 працівники котельні на вул. Я.Мудрого, __
- 16 представників Славутської міської ради
- 5 представників Любартівського повіту

Результати кількісні:

- Розроблено проектно-кошторисну документацію - 5 шт
- Відремонтовано 1449 м.кв. даху
- Залито бетонну основу площею 18 м.кв.
- Замінено трансформатори
- Закуплено та встановлено когенераційну установку потужністю 500 кВт
- Встановлено сонячні панелі на площу 3520,11 м.кв
- Закуплено та встановлено 9 акумуляторів потужністю 45 кВт та супутнє обладнання
- Залучено до навчання з експлуатації обладнання не менше 20 осіб
- Проведено 1 обмінний візит для не менше 5 представників Любартів до Славутської громади
- Надано не менше 12 експертних консультацій щодо ходу реалізації проекту
- Опубліковано не менше 20 інформаційних повідомлень в соціальних мережах та на офіційному вебсайті щодо ходу реалізації проекту

	Результати якісні: Жителів громади забезпечено якісними освітніми, медичними послугами та послугами водопостачання, водовідведення, теплопостачання Забезпечено автономність роботи водоканалу, очисних споруд, міської лікарні, центру ПМСД, гімназії «Успіх», управління водопровідно-каналізаційного господарства Зменшено викиди CO₂ на 2 001,5 т/рік. Скорочено споживання енергії з вичерпного палива на 30% протягом перших 3 років після реалізації проєкту Зекономлено кошти місцевого бюджету на суму не менше 20 млн. грн. щороку Тривалість проєкту - 12 місяців. Загальний бюджет проєкту - 1 410 017 євро Окупність проєкту з врахуванням сьогоdnішніх умов настане через 3.2 роки.
--	--

ПЕРЕДУМОВИ ПРОЕКТУ	<i>Опишіть проблему, на які впливає проект:</i> - SMART формулювання проблеми (обов'язково зазначити, яких цільових груп проблема стосується) - Причини існування проблеми - Вплив проблеми - Можливі наслідки, якщо проблему не вирішити <i>Опишіть, чому саме цей проект вирішить проблему в порівнянні з альтернативними варіантами.</i> З осені 2022 року Україна страждає від російських обстрілів енергетичних об'єктів. За даними Міністерства енергетики українська енергосистема втратила понад 9,2 гігаватт потужності. Такі атаки на енергетичні об'єкти поставили Славутську громаду у вкрай вразливе становище, особливо під час зимового періоду. В умовах регулярних відключень електроенергії та нестабільного енергопостачання об'єкти критичної інфраструктури громади – водоканал, очисні споруди, медичні заклади, котельні – залишаються без належного живлення. Це створює серйозні загрози для життєдіяльності громади та ставить під загрозу екологічну безпеку. Також до громади переїхало із зон бойових дій понад 6000 осіб, що збільшило навантаження на її критичну інфраструктуру. Відсутність стабільного енергопостачання може призвести до: - втрати можливості забезпечення жителів громади життєво необхідними комунальними послугами (водопостачання, водовідведення, тепlopостачання); - надзвичайної екологічної ситуації через неможливість очищення стічних вод, як результат поширення інфекційних захворювань; - вразливості лікарні та інших медичних установ, а саме забезпечення безперебійної роботи медичного обладнання та надання ургентної допомоги; - значних фінансових витрат, пов'язаних із зростанням вартості енергоресурсів, що знижує можливості для впровадження і розвитку інших проектів; - негативного впливу на екологію та здоров'я мешканців через викиди парникових газів та CO₂ від використання викопного палива. З метою вирішення вищезгаданої проблеми Славутська громада активізувала перехід на використання енергії з відновлюваних джерел, зокрема сонячної енергії та встановлення когенераційної установки. Потенціал сонячної енергетики для нашого регіону становить понад 1200 кВт/м кв/рік та є досить значним, що у свою чергу забезпечить відносно швидку окупність проекту та доводить доцільність встановлення сонячних станцій. Даний проект повністю відповідає основним стратегічним пріоритетам розвитку нашої громади, а саме Стратегічному плану розвитку міста Славути Хмельницької області на період до 2028 року Стратегічна ціль 3.2. Впровадити проекти з альтернативної енергетики та енергозбереження через залучення коштів з усіх джерел фінансування на їх реалізацію. Операційна ціль 3.2.1. Підвищити енергоефективність підприємств тепlopостачання та водовідведення, зниження втрат енергії у подальшому при її передачі та розподілі. Славута ще в 2011 році прийняла рішення приєднатися до європейської ініціативи «Угода мерів» та взяти на себе добровільні зобов'язання скоротити на своїй території викиди CO₂ (та, за можливості, інших парникових газів) щонайменше на 30% до 2030 року за рахунок заходів з підвищення енергоефективності та використання відновлюваних джерел енергії. До 2030 року планується досягнути зменшення рівня викидів CO₂ до 138544 тон на рік, або 69 % від базового. Також пропоновані заходи проекту відповідають Плану дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату Славутської міської територіальної громади до 2030 року. Славута має вже успішний досвід звітування про виконання Плану дій сталого енергетичного розвитку м. Славути до 2020. Згідно аналізу динаміки споживання енергоресурсів та викидів CO₂ у період з 2010 по 2020 рік, можна стверджувати, що м. Славути скоротило власні викиди CO₂ до 2020 року на 20%. За 2022-2023 роки Славутським управлінням водопровідно-каналізаційного господарства були встановлені 2 дизельні генератори по 200 кВт, проведено енергоаудит підприємства. В 2024 здійснено заміну 12 насосів на енергоефективні, плануються роботи щодо подальшого зменшення енергоспоживання (заміна насосів, двигунів тощо).
--------------------	---

	Наступним кроком для забезпечення автономності критичної інфраструктури Славутської громади є створення умов для сталого екологічного водопостачання, а саме встановлення на дахах будівель, які належать Славутському управлінню водопровідно-каналізаційного господарства та його структурному підрозділі "Очисні споруди", сонячних панелей на загальну площу 2027 м.кв. Планується перед встановленням сонячних панелей провести заміну покриття дахів на металопрофіль. Також передбачається встановлення акумуляторів потужністю 45 кВт для забезпечення безперебійної роботи підприємства протягом 2-3 год при відсутності централізованого енергопостачання. Загальнорічне споживання електроенергії водоканалом за 2023 становить 1 487 538 кВт.год, очисними спорудами - 868 084 кВт на год. Загальне річне споживання охоплене фотоелектричними модулями та акумуляторами становитиме 232 873,2 кВт.год. Таким чином частка сонячної енергії в загальному балансі електроспоживання становитиме 9,9%. Період повної окупності проєкту – близько 4-4,5 років. Зменшення викидів CO₂ в результаті впровадження даного проєкту буде 116 436,6 кг/рік. Таке рішення призведе до безперебійного надання якісних послуг населенню та унеможливить погіршення екологічної ситуації в громаді. Також проєктом передбачається встановлення когенераційної установки на території КП «Славутська міська лікарня» потужністю 500 кВт. Загальнорічне споживання електроенергії КП «Славутська міська лікарня» і КП «Славутський центр ПМСД» за 2023 становить 716 084 кВт.год. Загальне річне споживання охоплене когенераційною установкою становитиме 3 468 960 кВт.год. Таким чином, окрім лікарень, установка забезпечуватиме електроенергією Славутську гімназію «Успіх» та Славутське управління водопровідно-каналізаційного господарства, що знаходяться поруч. Вироблене тепло покриє лише потреби КП «Славутська міська лікарня» і КП «Славутський центр ПМСД» на 65%. Викиди CO₂ при виробництві електроенергії скоротяться на 1 734,48 тонн/рік. Термін окупності проєкту при сприятливих умовах - 1,7 роки. Ще одним заходом проєкту є встановлення наземних сонячних панелей та на дахах котельень ЖКО - по вул. Здоров'я __ та вул. Я.Мудрого __ на загальну площу 1493,11 м кв. Стан дахів – задовільний, придатний для встановлення сонячних панелей. Загальнорічне споживання електроенергії Славутським ЖКО за 2023 становить 1 005 494 кВт.год. Загальне річне споживання охоплене фотоелектричними модулями становитиме 301 221,3 кВт.год. Таким чином частка сонячної енергії в загальному балансі електроспоживання становитиме 30 %. Період повної окупності проєкту – близько 1,7 років. Зменшення викидів CO₂ в результаті впровадження даного проєкту буде 150 610,65 кг/рік. Загальна опалювальна площа, що обслуговує котельня по вул. Здоров'я, __ становить 54 781,82 м кв. Загальна опалювальна площа, що обслуговує котельня по вул.Я.Мудрого,__ становить 15 694,8 м кв. Впровадження проєкту з використання відновлюваних джерел енергії, таких як сонячні панелі та когенераційні установки, дозволить суттєво зменшити залежність Славутської громади від зовнішніх джерел електроенергії, забезпечити стабільність критичних інфраструктур і покращити екологічну ситуацію. Реалізація цих заходів не тільки сприятиме енергетичній безпеці, але й зробить громаду більш стійкою до зовнішніх викликів у довгостроковій перспективі. Жителі громади отримуватимуть життєво необхідні послуги безперебійно, а закумульовані фінансові ресурси будуть перенаправлені на розвиткові проєкти. Цільові групи проєкту: - абоненти (населення, заклади комунальної власності: школи, садочки, лікарні, ЦНАП, адмінбудівлі, бізнес) - працівники комунальних підприємств - пацієнти КП «Славутська міська лікарня» - пацієнти КП «Славутський центр ПМСД» - працівники Славутської міської ради - працівники Любартівського повіту, Республіка Польща
ЗАГАЛЬНА МЕТА ПРОЄКТУ	<i>Коротке SMART-формулювання, що відображає бажану зміну становища цільових груп, в чийх інтересах виконується проєкт. Мета досягається впродовж терміну виконання проєкту, або в найближчій перспективі після його завершення.</i>

	Мета проекту - забезпечення безперебійного надання життєво важливих послуг населенню Славутської територіальної громади шляхом підвищення автономності критичної інфраструктури через впровадження та розвиток альтернативних джерел енергії	
КОНКРЕТНІ ЦІЛІ [ЯКЩО ВИЗНАЧЕНІ]	<i>Не більше 3-х конкретних цілей. Зазвичай, конкретні цілі – це невід’ємні взаємопов’язані компоненти загальної мети, різноміснї за своєю сутністю (наприклад: будівництво, підвищення рівня знань, обмін досвідом, підвищення обізнаності, дослідження та ін.). Конкретні цілі обов’язково повинні бути досягнуті впродовж терміну виконання проекту.</i>	
	Ціль 1. Зменшення залежності критичних об’єктів інфраструктури від централізованого електропостачання шляхом встановлення сонячних панелей та когенераційної установки Ціль 2. Забезпечення безперебійного, екологічного та якісного надання послуг жителям Славутської громади. Ціль 3. Посилення партнерства в частині передового досвіду використання та розвитку відновлювальних джерел енергії	
ДІЯЛЬНІСТЬ [РОБОЧІ ПАКЕТИ]	<i>Робочі пакети – об’єднані в єдиний план дій групи взаємопов’язаних заходів, що спрямовані на досягнення конкретного відчутного результату на рівні проекту. Робочий пакет може містити заходи різного типу: підготовчі, організаційні, просвітницькі, виконавчі, аналітичні та інші.</i> <i>Для досягнення кожної конкретної цілі проекту необхідно запланувати щонайменше один робочий пакет заходів (додайте або видаліть необхідні лінії / таблиці)</i>	
	РОБОЧИЙ ПАКЕТ 1	Назва робочого пакету 1: Проведення підготовчих робіт для забезпечення встановлення об’єктів автономної електрогенерації
		Тривалість (міс.): 5 місяців
	Діяльність 1.1.	Виготовлення проектно-кошторисної документації на ремонт покрівель площею 2027 м.кв. та її законодавча легалізація Замовлення проектно-кошторисної документації в проектній організації. Здійснення державної експертизи проектно-кошторисної документації.
	Діяльність 1.2.	Виготовлення проектно-кошторисної документації на встановлення сонячних електростанцій Замовлення проектно-кошторисної документації на встановлення сонячних електростанцій для 3 об’єктів, а саме: Славутського управління водопровідно-каналізаційного господарства та структурного підрозділу “Очисні споруди”, котельні на вул. Здоров’я, __, котельні на вул. Я.Мудрого, __ в проектній організації. Здійснення державної експертизи проектно-кошторисної документації.
	Діяльність 1.3.	Здійснення підготовки бетонної основи, пусконаладжувальних та монтажних робіт Облаштувати 1 бетонну основу для встановлення когенераційної установки на території КП “Славутська міська лікарня” площею 18 м. кв.
	Діяльність 1.4.	Проведення тендерних процедур, вибір підрядника. Розробка технічного завдання щодо здійснення закупівлі сонячних панелей, генераційного обладнання, а також когенераційної установки. Публікація оголошення на платформі Prozzoro. Обрання найкращої пропозиції та підписання договору.

Діяльність 1.5	Виконання робіт з ремонту покрівель площею 2027 м.кв. Здійснення моніторингу з дотримання умов договору, використання екологічно чистих та якісних матеріалів.	
РОБОЧИЙ ПАКЕТ 2	Назва робочого пакету 2: Встановлення та введення в експлуатацію об'єктів автономної генерації електроенергії задля забезпечення безперебійного екологічного надання послуг жителям Славутської громади.	Тривалість (міс.): 4 місяці
Діяльність 2.1.	Встановлення та підключення до мережі сонячної електростанції на території Славутського управління водопровідно-каналізаційного господарства та структурного підрозділу "Очисні споруди" Доставка обладнання та проведення монтажних і пусконаладжувальних робіт.	
Діяльність 2.2.	Встановлення та введення в експлуатацію когенераційної установки на території КП "Славутська міська лікарня" Доставка обладнання та проведення монтажних і пусконаладжувальних робіт.	
Діяльність 2.3.	Встановлення та введення в експлуатацію сонячних електростанцій на території 2-ох котельень Доставка обладнання та проведення монтажних і пусконаладжувальних робіт.	
Діяльність 2.4	Встановлення та введення в експлуатацію генерації електроенергії Закупівля та введення в експлуатацію акумуляторів потужністю 45 кВт	
Діяльність 2.5.	Проведення навчальних сесій для відповідальних осіб щодо експлуатації закупленого обладнання Плануємо провести роз'яснювальні зустрічі для персоналу комунальних підприємств, які будуть брати участь в проєкті. Провести інструктаж для відповідальних осіб щодо експлуатації та збереження обладнання.	
РОБОЧИЙ ПАКЕТ 3	Назва робочого пакету 3: Посилення партнерства в частині передового досвіду використання та розвитку відновлювальних джерел енергії	Тривалість (міс.): 3 місяці
Діяльність 3.1.	Проведення експертних зустрічей задля напрацювання оптимальних та найбільш ефективних рішень у сфері розвитку альтернативних джерел електроенергії Проведення онлайн-зустрічей з представниками Любартівського повіту щодо формування плану заходів із забезпечення автономності критичної інфраструктури Славутської громади. Проведення зустрічей з експертами у сфері розвитку альтернативних джерел електроенергії, а також із постачальниками обладнання (як в межах України, так і в межах Республіки Польща) щодо напрацювання	

	Головним стейкхолдером проекту є Славутська міська рада, яка найбільше зацікавлена в розробці проекту та позитивних результатах його реалізації. На усіх етапах будуть задіяні працівники структурних підрозділів Славутської міської ради, комунальних підприємства на яких безпосередньо розміщуватимуться альтернативні джерела енергії. Зазначені учасники напряду будуть залучені до процесу реалізації проекту, зокрема забезпечуватимуть виконання передбачених проектом заходів, сприятимуть ефективній співпраці з партнерами із Любартівського повіту, бізнесовими структурами, які постачатимуть обладнання,, проводитимуть інформаційно-роз'яснювальну роботу з населенням. Партнерами в реалізації проекту будуть також державні підприємства та організації, представники бізнесу, суміжні громади, РД(В)А, ОД(В)А, облэнерго в частині переймання досвід та/або кооперування для збільшення потужностей, зменшення навантаження на енергомережу, забезпечення стратегічних цілей держави.. Співпраця з ними відбуватиметься через зустрічі, офіційні запити, звернення, особисті контакти. Консультаційну, методичну, експертну підтримку при реалізації проекту надаватиме муніципалітет Любартів, Республіка Польща. Представники муніципалітету братимуть безпосередню участь у заходах. Комунікація з партнерами здійснюватиметься через відповідальну особу за співпрацю з Славутією використовуючи електронну пошту, телефонний зв'язок та онлайн зустрічі.
ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ	<i>Вкажіть основні результати, які будуть досягнуті проектом, виходячи із визначених мети та цілей. Зазначте принаймні один кількісний та один якісний показник результату. Формулювання повинно містити короткий опис результату, його вимірюване значення, та джерело інформації для перевірки.</i> Кількісні: 1. Розроблено проектно-кошторисну документацію - 5 шт 2. Відремонтовано 1449 м.кв. даху 3. Залито бетонну основу площею 18 м.кв. 4. Замінено трансформатори 5. Закуплено та встановлено когенераційну установку потужністю 500 кВт 6. Встановлено сонячні панелі на площі 3520,11 м.кв 7. Закуплено та встановлено 9 акумуляторів потужністю 45 кВт та супутнє обладнання 8. Залучено до навчання з експлуатації обладнання не менше 20 осіб 9. Проведено 1 обмінний візит для не менше 5 представників Любартів до Славутської громади 10. Надано не менше 12 експертних консультацій щодо ходу реалізації проекту 11. Опубліковано не менше 20 інформаційних повідомлень в соціальних мережах та на офіційному вебсайті щодо ходу реалізації проекту Якісні: 1. Жителів громади забезпечено якісними освітніми, медичними послугами та послугами водопостачання, водовідведення, тепlopостачання 2. Забезпечено автономність роботи водоканалу, очисних споруд, міської лікарні, центру ПМСД, гімназії«Успіх», управління водопровідно-каналізаційного господарства 3. Зменшено викиди CO2 на 2 001,5 т/рік. 4. Скорочено споживання енергії з викопного палива на 30% протягом перших 3 років після реалізації проекту 5. Зекономлено кошти місцевого бюджету на суму не менше 20 млн. грн. щороку
СТВОРЕНІ ПРОДУКТИ	<i>Опишіть створені проектом продукти – відчутний матеріальний результат довгострокового користування (будівлі, публікації, інженерні об'єкти тощо)</i> 1. Сонячні панелі на загальну площу 3520,11 м.кв 2. Когенераційна установка потужністю 500 кВт 3. Акумулятори потужністю 45 кВт та супутнє обладнання
	<i>Опишіть яким саме чином у довгостроковій перспективі реалізація проекту вплине на економічну (бюджетну), соціальну та екологічну сферу життєдіяльності громади</i>

ДОВГОСТРОКОВИЙ ВПЛИВ	Соціальний	- Забезпечення безперебійного надання комунальних та соціальних послуг населенню (водопостачання та водовідведення, медичні послуги, доставка тепла до споживачів) матиме позитивний вплив на зменшення соціальної напруги в громаді, сприятиме підвищенню якості життя, покращить ставлення до місцевої влади, зменшить ймовірність виникнення та поширення інфекційних захворювань. - Посилення співпраці з Любартівським повітом. - Покращення бізнес-клімату в громаді шляхом забезпечення підприємств, установ та організацій безперебійним доступом до послуг водопостачання та водовідведення.
	Економічний (бюджетний)	- Економія бюджетних коштів у розмірі орієнтовно 22 541 763 гривень в рік при розрахунковій ціні на електроенергію 10,18 грн/кВт внаслідок диверсифікації джерел енергопостачання. - Збільшення податкових надходжень до місцевого бюджету внаслідок забезпечення безперебійної діяльності бізнес-структур.
	Екологічний	- Зменшення викидів CO₂ внаслідок використання сонячних панелей та когенераційних установок на біопаливі. - Покращення якості повітря, що матиме безпосередній позитивний вплив на здоров'я людей. - Зниження рівня залежності від викопних палив, збереження невідновлювальних природних ресурсів. Утилізація сонячних панелей відбуватиметься з дотримання законодавчих вимог та мінімізацією впливу на навколишнє середовище.
СТАЛІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ	Опишіть, як ви оцінюєте сталість проекту та збереження отриманих позитивних результатів у довгостроковій перспективі. Зазначте щонайменше інформацію про забезпечення інституційної та фінансової сталості, особливо з питань утримання матеріальних результатів проекту і підтримки цільової діяльності на період не менше 5 років після його завершення.	
	Інституційна сталість	Зважаючи на те, що заявником є Славутська міська рада вона нестиме юридичну відповідальність за реалізацію проекту. Продукти проекту будуть розміщені на території комунальних підприємств, які облікують їх на баланс та відповідатимуть за їх збереження, ефективне й цільове використання. Також буде визначено осіб або структурні підрозділи, які будуть відповідальні за експлуатацію обладнання. Чітко визначено їх обов'язки, а також проведено навчання та підвищення кваліфікації. Буде розроблено план технічного обслуговування і ремонту обладнання, включаючи регулярний моніторинг і перевірки для забезпечення ефективної роботи панелей протягом їхнього життєвого циклу.
	Фінансова сталість	Обслуговування та ремонт продуктів проекту відбуватиметься за рахунок коштів місцевого бюджету та/або бюджетів комунальних підприємств. Це може відбуватись завдяки регулярним надходженням або створенням фонду для технічного обслуговування.

ДОСТУПНІСТЬ ТА ІНКЛЮЗІЯ	<i>Опишіть, як ви плануєте працювати над питаннями доступності (включаючи питання інформаційної, цифрової, архітектурної та інфраструктурної доступності та ін.), залучення різних вікових груп населення громади, а також потреб внутрішньо переміщених осіб до реалізації проекту. Інклюзивні рішення інфраструктурного компоненту описуються у розділі 4.</i> Забезпечення доступності та інклюзії під час використання продуктів проекту важливо для того, щоб усі користувачі, незалежно від їхніх фізичних можливостей, соціального статусу чи походження, могли ефективно користуватися перевагами цієї технології. При реалізації проекту ми дотримуватимемося таких методів та принципів: - інформування та залучення до усіх публічних заходів проекту, а також до участі у процесах закупівель та надання послуг усіх охочих осіб, незалежно від статі, віку, кольору шкіри, національності, релігійних чи політичних вподобань; - обладнання буде розміщене у зручних і безпечних місцях, які легко доступні для технічного персоналу і ремонту; - Інструкції з експлуатації та обслуговування сонячних панелей, когенераційних установок будуть доступні в різних форматах, включаючи великі шрифти, голосове озвучення.
ГЕНДЕРНА ЧУТЛИВІСТЬ	<i>Опишіть, яким чином буде забезпечено гендерний підхід під час реалізації проекту, на рівні діяльності (заходів) та залучення бенефіціарів отриманих результатів.</i> Всі етапи реалізації проекту передбачають забезпечення однакового доступу для жінок, чоловіків і інших соціальних груп до контролю ресурсів, прийняття рішень, участі у всіх сферах діяльності та на всіх проектних та постпроектних етапах.
УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТОМ	<i>Опишіть загальні засади управління проектом, у тому числі рівень компетенції та досвіду громади з питань виконання проектів (у тому числі досвід управління проектами з фінансуванням від ЄС)</i> Команда проекту: Начальник відділу стратегічного розвитку, керівник проекту – координація роботи команди, контроль строків та бюджету, зв'язок із грантодавцем та зовнішніми партнерами, відповідальна за координацію проекту. Головний спеціаліст відділу стратегічного розвитку, координатор проекту - допомагає керівнику проекту в координації щоденних операцій, взаємодії з учасниками проекту та зовнішніми сторонами, організовує заходи, контролює виконання планів та здійснює моніторинг результатів. Представник з м. Любартів - координатор проекту із партнерської сторони. Відповідатиме за виконання заходів проекту, пов'язаних із участю польської сторони. Братиме участь у підготовці обмінного візиту, надаватиме консультації щодо прийняття ефективних технологічних рішень, аналізу постачальників обладнання в країнах ЄС. Заступник начальника управління житлово-комунального господарства, енергозбереження, благоустрою та громадського порядку, енергоменеджер - розробка конкретних планів дій для реалізації проекту, розробка та впровадження енергоефективних рішень. Бухгалтер проекту (фінансовий менеджер) - фінансове управління проектом, включаючи підготовку та контроль бюджету, облік витрат, підготовку фінансових звітів для грантодавця. Начальник відділу закупівель, регуляторної політики та підприємництва управління економічного розвитку - проведення тендерних процедур, закупівель, взаємодію з постачальниками. Начальник юридичного відділу, юрист проекту - правова підтримка проекту, включаючи підготовку договорів, забезпечення дотримання нормативних вимог та надання юридичних консультацій. Начальник управління інформаційного забезпечення та внутрішньої політики, комунікаційний менеджер - інформаційна підтримка проекту, включаючи підготовку прес-релізів, організацію заходів з інформування громадськості, створення контенту для соціальних мереж та вебсайту проекту.

КОМУНІКАЦІЇ	Команда виконавчого комітету має успішний досвід реалізації грантового проекту у співпраці з БО "БФ "Україна. Відроджені з попелу" та ГО "Любов в дії" щодо створення умов для економічної та соціальної інтеграції ВПО до Славутської міської територіальної громади. Проект включав започаткування діяльності з вирощування мікрозелені та був реалізований за підтримки ПРООН та ЄС в рамках ініціативи "Мери за економічне зростання". Цей досвід свідчить про здатність команди успішно реалізовувати проекти в партнерстві з міжнародними організаціями та місцевими громадськими об'єднаннями.															
	<i>Зазначте, які комунікаційні рішення ви пропонуєте до застосування у проекті з питань <u>внутрішніх</u> комунікацій між партнерами проекту, та <u>зовнішніх</u> комунікацій із зацікавленими сторонами і ЗМІ.</i>															
	Інформаційна компанія про хід реалізації проекту проводитиметься управлінням інформаційного забезпечення та внутрішньої політики відділом внутрішньої політики та зв'язків з громадськістю виконавчого комітету Славутської міської ради, партнерами, які забезпечуватимуть медійну складову проекту. Каналами зв'язку будуть офіційні вебресурси, сторінки в соціальних мережах організації заявника та організацій-партнерів, місцеві соціальні групи, де будуть організовані коментарі та інтерв'ю експертів, посадових осіб місцевого самоврядування для ЗМІ (друкованих, інтернет). Внутрішня комунікація між заявником і організаціями-партнерами відбуватиметься через відповідальних осіб з кожної сторони шляхом проведення онлайн зустрічей, створення спільного google диску, розробки операційного плану діяльності з визначенням відповідальних осіб та їх контактними даними, листування та телефонних дзвінків.															
	<i>Зазначте <u>основні</u> ризики, які можуть виникати під час впровадження проекту. Визначте ймовірність виникнення, ступінь впливу на проект та можливі способи уникнення (мінімізації впливу).</i>															
РИЗИКИ НА РІВНІ ПРОЕКТУ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 1061 730 1245">Потенційні ризики</th> <th data-bbox="730 1061 906 1245">Ризик виникнення [низький, середній, високий]</th> <th data-bbox="906 1061 1070 1245">Рівень впливу [низький, середній, високий]</th> <th data-bbox="1070 1061 1485 1245">Заходи реагування</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1245 730 1671">Політичні/Упередженість депутатського корпусу</td> <td data-bbox="730 1245 906 1671">низький</td> <td data-bbox="906 1245 1070 1671">середній</td> <td data-bbox="1070 1245 1485 1671">Проект відповідає цілям Стратегічного плану розвитку м. Славута до 2028 року. Відповідно, усі заплановані заходи та пріоритети будуть виконані, незалежно від політичних процесів у громаді. В разі необхідності проводитимуться зустрічі з депутатським корпусом та зацікавленими сторонами щодо доцільності реалізації даного проекту.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1671 730 2051">Воєнні/Відтік профільних спеціалістів у зв'язку із воєнним станом (міграція членів команди проекту / експертів / виконавців за кордон та / або приєднання до Збройних сил України)</td> <td data-bbox="730 1671 906 2051">середній</td> <td data-bbox="906 1671 1070 2051">низький</td> <td data-bbox="1070 1671 1485 2051">Створення кадрового резерву та/або долучення стажерів, залучених експертів до реалізації заходів проекту. Збереження всі матеріалів проекту на одному носії (онлайн та офлайн) з передачею доступу до нього.</td> </tr> </tbody> </table>				Потенційні ризики	Ризик виникнення [низький, середній, високий]	Рівень впливу [низький, середній, високий]	Заходи реагування	Політичні/Упередженість депутатського корпусу	низький	середній	Проект відповідає цілям Стратегічного плану розвитку м. Славута до 2028 року. Відповідно, усі заплановані заходи та пріоритети будуть виконані, незалежно від політичних процесів у громаді. В разі необхідності проводитимуться зустрічі з депутатським корпусом та зацікавленими сторонами щодо доцільності реалізації даного проекту.	Воєнні/Відтік профільних спеціалістів у зв'язку із воєнним станом (міграція членів команди проекту / експертів / виконавців за кордон та / або приєднання до Збройних сил України)	середній	низький	Створення кадрового резерву та/або долучення стажерів, залучених експертів до реалізації заходів проекту. Збереження всі матеріалів проекту на одному носії (онлайн та офлайн) з передачею доступу до нього.
	Потенційні ризики	Ризик виникнення [низький, середній, високий]	Рівень впливу [низький, середній, високий]	Заходи реагування												
	Політичні/Упередженість депутатського корпусу	низький	середній	Проект відповідає цілям Стратегічного плану розвитку м. Славута до 2028 року. Відповідно, усі заплановані заходи та пріоритети будуть виконані, незалежно від політичних процесів у громаді. В разі необхідності проводитимуться зустрічі з депутатським корпусом та зацікавленими сторонами щодо доцільності реалізації даного проекту.												
Воєнні/Відтік профільних спеціалістів у зв'язку із воєнним станом (міграція членів команди проекту / експертів / виконавців за кордон та / або приєднання до Збройних сил України)	середній	низький	Створення кадрового резерву та/або долучення стажерів, залучених експертів до реалізації заходів проекту. Збереження всі матеріалів проекту на одному носії (онлайн та офлайн) з передачею доступу до нього.													

	Соціальні/Критика місцевого самоврядування через використання коштів не на підтримку ЗСУ	низький	низький	Проведення інформаційної кампанії щодо джерел фінансування проєкту та доцільності його реалізації.
	Економічні/Інфляція, девальвація та ріст цін на товари та послуги, які заплановані в рамках реалізації проєкту	середній	середній	Впроваджуватиметься активна діяльність щодо залучення додаткового фінансування та виконання усіх взятих на себе зобов'язань. За потребою, буде розглядатись можливість дофінансування за кошти місцевого, обласного бюджету, благодійної допомоги тощо. Також, додатковим джерелом фінансування окремих статей бюджету можуть стати зекономлені кошти внаслідок проведення тендерних процедур закупівлі.
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	Опишіть підходи до забезпечення належного рівня безпеки учасників та персоналу під час реалізації заходів проєкту. Заходи безпеки інфраструктурного компоненту зазначте у розділі 4.			
	Славутська громада ставить головний пріоритет в рамках реалізації заходів проєкту безпеку його учасників та гарантує дотримання наступних правил безпеки: - цільовій групі проєкту, залученим представникам підприємств, організацій, установ буде проведено інструктаж безпеки та повідомлено про порядок дій, у разі оголошення сигналу “Повітряна тривога”; - усі публічні події відбуватимуться у приміщеннях, які оснащені системою протипожежної охорони, наявністю аптечок для надання домедичної допомоги та укриттями або ж перебувають на відстані 5-ти хвилин ходьби до сховищ; - при оголошенні сигналу “Повітряна тривога” чи наявності інших загроз життю та здоров'ю населення, усі заходи будуть перериватися, а учасники прямуватимуть в укриття. Захід продовжиться після відбою сигналу “Повітряна тривога” чи нівелювання інших загроз; - при здійсненні будівельних чи інших робіт, при оголошенні сигналу “Повітряна тривога” чи наявності інших загроз життю та здоров'ю працівників, такі роботи припинятимуться, робітники прямуватимуть в укриття та відновлюватимуть роботи після відбою сигналу “Повітряна тривога” чи нівелювання інших загроз; - місце проведення заходів буде повідомлятися індивідуально кожному учаснику заходів засобами електронного зв'язку напередодні проведення таких заходів (без анонсування місця проведення заходів у ЗМІ).			

РОЗДІЛ 4. ОПИС ІНФРАСТРУКТУРНОГО КОМПОНЕНТУ (Україна) ³

НАЗВА	Якщо проектно-кошторисна документація затверджена, або перебуває в стадії розробки – використайте назву робочого проекту. В іншому разі сформулюйте назву, яка відображає сутність робіт (будівництво, ремонт, модернізація, реставрація, пристосування тощо) та назву об'єкта інвестування.						
	Проектно-кошторисна документація: «Капітальний ремонт покрівлі адміністративної будівлі Славутського управління водопровідно-каналізаційного господарства по вул. _____ в м.Славута Хмельницької області»						
	Проектно-кошторисна документація «Капітальний ремонт системи електропостачання Славутського управління водопровідно-каналізаційного господарства шляхом встановлення сонячних електростанцій, що знаходиться по вул. _____ в м.Славута Хмельницької області»						
	Проектно-кошторисна документація «Капітальний ремонт системи електропостачання КП «Славутська міська лікарня ім. Ф.М. Михайлова Славутської міської ради» із влаштуванням когенераційної установки потужністю 500 кВт, що знаходиться по вул. _____ в м.Славута Хмельницької області»						
	Проектно-кошторисна документація: «Капітальний ремонт системи електропостачання котельні шляхом встановлення сонячних електростанцій, що знаходиться по вул. Здоров'я, _____ в м.Славута Хмельницької області» Проектно-кошторисна документація: «Капітальний ремонт системи електропостачання котельні шляхом встановлення сонячних електростанцій, що знаходиться по вул. Я.Мудрого, _____ в м.Славута Хмельницької області»						
АДРЕСА РОЗТАШУВАННЯ ОБ'ЄКТУ	Офіційна адреса місця розташування об'єкту інвестування. Якщо об'єкт багатокомпонентний – вкажіть адресу кожного з них.						
	Адреси приховано з міркувань безпеки						
ГЕОГРАФІЧНЕ РОЗТАШУВАННЯ ВІДНОСНО ЛБЗ [TICK BOXES]	Віддаленість об'єкту від лінії бойового зіткнення. Якщо об'єкт багатокомпонентний – зазначте інформацію щодо кожного з них.						
	<table border="0"> <tr> <td>Фронтир (100 км до ЛБЗ)</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Умовно безпечний центр</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Умовно безпечний тил</td> <td> + </td> </tr> </table>		Фронтир (100 км до ЛБЗ)		Умовно безпечний центр		Умовно безпечний тил
Фронтир (100 км до ЛБЗ)							
Умовно безпечний центр							
Умовно безпечний тил	+						
ОПИС ОБ'ЄКТА	Вкажіть характер робіт, передбачених інвестиційним компонентом. У описі деталізуйте поточний стан об'єкту та обґрунтуйте вибір способу інвестиційного втручання.						

³ Для інфраструктурних проектів та м'яких з інфраструктурним компонентом

Нове будівництво Капітальний ремонт Відновлення Модернізація		
	+	

Опис поточного стану об'єкта інвестування	Дахи будівель Славутського управління водопровідно-каналізаційного господарства, на яких планується встановлення сонячних електростанцій, покриті азбестоцементним шифером, лише будівля з площею 578 м кв має бітумне покриття. Стан дахів - задовільний. Планується перед встановленням сонячних електростанцій провести заміну покриття на металопрофіль. Для встановлення когенерації на території Славутської міської лікарні потрібно підготувати бетонну основу площею 18 м кв, глибиною 1 м. Дахи будівель котельень по вул. Здоров'я ____ та вул. Я. Мудрого ____ – суцільний бетон покритий гідроізоляцією, лише будівля з площею 60,5 м кв має покриття з азбестоцементного шиферу. Стан дахів – задовільний, придатний для встановлення сонячних панелей.
---	--

Інформація про доступ виконавця до об'єкту інвестування – будівель (споруд) та земельної ділянки. Зазначається інформація про власність (право користування), а також обтяження / обмеження, зазначені в державному реєстрі права власності та інших речових прав, а також право доступу на підставі укладених довгострокових угод.

Доступ до будівлі	Славутське управління водопровідно-каналізаційного господарства, Славутська міська лікарня та Славутське житлово-комунальне об'єднання, в структурі якого знаходяться котельні є комунальними підприємствами, які мають право власності на зазначені будівлі відповідно до рішень Славутської міської ради. Підприємства володіють всіма необхідними документами, які підтверджують їх право на власність і використання цих будівель для реалізації проекту.
Доступ до земельної ділянки	Об'єкти інвестування розташовані на земельних ділянках, що перебувають у власності громади.

Вкажіть основні проектні технічні характеристики об'єкту за головним призначенням, які будуть досягнуті в результаті реалізації інфраструктурного компоненту (площа, потужність, проектна кількість користувачів). Якщо об'єкт багатокомпонентний – зазначте технічні характеристики окремо по кожному з них.

Сонячні панелі на дахах будівель водоканалу та очисних споруд
Загальна площа встановлення: 2027 м.кв.
Річне споживання охоплене фотоелектричними модулями та акумуляторами: 232 873,2 кВт.год.
Проектна кількість користувачів: 14634 абоненти Славутського управління водопровідно-каналізаційного господарства.
Акумулятори потужністю 45 кВт (51,2 вольт, 100 ампер год)
Кількість 9 шт.
Когенераційна установка на території КП «Славутська міська лікарня»
Потужність: 500 кВт.
Річне споживання, охоплене когенераційною установкою: 3 468 960 кВт.год.
Проектна кількість користувачів: понад 286 000 осіб.
Сонячні панелі на дахах котельень ЖКО
Загальна площа встановлення: 1493,11 м².
Річне споживання охоплене фотоелектричними модулями: 301 221,3 кВт.год.

СТАДІЯ ПІДГОТОВКИ ПРОЕКТНО-КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ [TICK BOXES]	Проектна кількість користувачів: по вул. Здоров'я, __ співвідношення абонентів становить: 94% - населення, 4% - бюджетні установи, 2% - інші споживачі, по вул. Я.Мудрого, __ співвідношення абонентів становить: 81% - населення, 16,5% - бюджетні установи, 2,5% - інші споживачі.							
	Відмітьте, будь-ласка, на якій стадії підготовки перебуває проектно-кошторисна документація. У розділі «коментар» додайте релевантну коротку інформацію з питань, які потребують додаткового пояснення.							
	Передпроектні дослідження Технічне завдання на проектування Стадія «Робочий проект» Державна експертиза Коригування існуючої ПКД Дозвіл на початок робіт	<table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td>+</td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>		+				
+								
Коментар щодо стадії підготовки ПКД	Наразі фахівцями виконавчого комітету здійснюється розробка технічного завдання на проектування та розрахунок ефективності та періоду окупності встановлення пропонованого обладнання, відбуваються комунікації з потенційними постачальниками послуг та обладнання.							
ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ [згідно з пкд]	Які основні технічні рішення пропонуються у проектно-кошторисній документації. Окрім основних проектних рішень, зверніть особливу увагу на питання енергоефективності об'єкту інвестування, інноваційні особливості, унікальні відмінні характеристики тощо.							
	Технічні проектні рішення – це впровадження фотоелектричних систем та когенерації для забезпечення автономності та сталого енергопостачання громади. Комбінація сонячних панелей та когенераційної установки дозволить диверсифікувати електроспоживання, забезпечити енергетичну незалежність об'єктів критичної інфраструктури громади, зменшити викиди CO2.							
	Які проектні рішення щодо дотримання норм інклюзії містить проектно-кошторисна документація. Якщо ПКД не готова – опишіть коротко рішення, які передбачені у ТЗ на проектування. Якщо проект на стадії ініціювання – зазначте, які проектні рішення інклюзії розглядаються ініціатором проекту для врахування в ПКД.							
ІНКЛЮЗИВНІ РІШЕННЯ [згідно з пкд]	Всі технічні установки планується розмістити та обслуговувати так, щоб забезпечити легкий доступ для технічного персоналу, у тому числі для осіб з обмеженими можливостями.							
	Вкажіть, чи підлягає проект за законом України обов'язковій оцінці впливу на довкілля. Зазначте також інформацію про стан розробки звіту про ОВД, або інформацію про рішення/наміри партнера здійснити оцінку на майбутніх етапах підготовки проекту.							
ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ [ІНФРАСТРУКТУРНОГО КОМПОНЕНТУ]	Згідно ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» запланована діяльність не підлягає обов'язковій оцінці впливу на довкілля.							
	Зазначте, на якій стадії підготовки перебуває кошторис будівництва. У полі «коментар» подайте релевантну інформацію про вжиті заходи щодо розробки кошторису.							

СТАДІЯ ПІДГОТОВКИ КОШТОРИСУ	Відсутній Індикативний (чернетка) Потребує коригування Актуальний <table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td>+</td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>			+		
+						
Коментар щодо стадії підготовки і затвердження кошторису	Орієнтовний кошторис було розроблено фахівцями виконавчого комітету Славутської міської ради, в т.ч. з врахуванням даних комерційних пропозицій постачальників.					
БЮДЖЕТ БУДІВНИЦТВА	<i>Вкажіть основні статті витрат інвестиційного компоненту. Використайте документи проектно-кошторисної документації як джерело інформації (якщо можливо).</i>					

Стаття витрат	Короткий опис	Сума, тис. грн.	Сума, Євро
Витрати на проектування	Когенерація	673 321	14 637
	СЕС водоканал (з ТЕО')	2 319 044	50 414
	СЕС котельні ЖКО	104 403	2 270
Витрати будівництва	Когенерація		
	Прокладання кабелю	150м*3000грн/м*1,5 (робота)=675 000	81 871
	Облаштування бетонної основи 18 м кв, армування, гідроізоляція	18 м кв*2530 (вартість фундаменту м кв)*2 (робота)=91 080	
	Заміна трансформаторів в Славутському управлінні водопровідно-каналізаційного господарства	3 000 000	
	СЕС водоканал – ремонт покрівлі	2027 м кв*250 (вартість)*2 (робота)=1 013 500	22 033
Придбання обладнання / устаткування	Когенерація	21 083 318	458 333
	СЕС водоканал	13 245 286	287 941
	СЕС котельні	3 861 278	83 941
	Акумулятори до СЕС водоканал (+ salar cabel мін 50м, інвертор 50 кВт, силовий кабель мін 30м, електричний захист, заземлення, модуль управління)	72 680*9+4 140+308 200+7 314+32 200+9 200+43 700=1 058 874	14220+90+6700+15 9+700+200+950=23 019
Утримання служби інженерного нагляду	Когенерація 2 диспетчера	2*400 000=800 000	17 391
Витрати уводу в експлуатацію	Когенерація	4 600 000	100 000
	СЕС водоканал + акумулятори	1 814 789+24 840=1 839 629	39 451,93+540=39 992
	СЕС котельні	586 638	12 753

Податки (ПДВ та інші)	Когенерація	4 216 667	91 667
	СЕС водоканал	2 649 057	57 588
	СЕС котельні ЖКО	772 256	16 788
ВСЬОГО:		62 589 351	1 360 638

ТРИВАЛІСТЬ БУДІВНИЦТВА [згідно з ПКД]	<i>Надайте інформацію про очікуваний термін будівництва (джерело – ПКД). Врахуйте також термін, необхідний для підготовки до будівництва, виконання тендерів на пошук підрядника, а також строк на виконання процедур уводу в експлуатацію готового об'єкта.</i>
	Орієнтовна тривалість етапу підготовки та встановлення обладнання є 9 місяців.
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	<i>Зазначте, які заходи безпеки передбачені інфраструктурною частиною проекту, зокрема проектні рішення в ПКД: заходи безпеки організації будівництва, компоненти безпеки користування готовим об'єктом (з урахуванням викликів і небезпек війни).</i>
	Організація будівельного процесу: - Обмеження доступу на майданчик де проводитимуться ремонтні роботи: Створення охоронних зон та встановлення огороження навколо будівель та майданчика для забезпечення безпеки працівників та населення. - Контроль за пересуванням на майданчику: Встановлення чітко визначених маршрутів пересування транспорту та техніки для мінімізації ризиків під час монтажних робіт. Захист від обстрілів: - Використання укриттів, які знаходяться у комунальних закладах визначених проектом або поблизу, де робітники можуть сховатися у разі загрози авіаударів або ракетних обстрілів. Своєчасна евакуація працівників за сигналом тривоги. - Мінімізація перебування на відкритих просторах: Встановлення чітких графіків робіт для мінімізації кількості людей, які одночасно перебувають на відкритих територіях. Техніка безпеки та протипожежні заходи: Наявність засобів протипожежної безпеки: Пожежні щити, вогнегасники та інші засоби пожежогасіння на кожному етапі ремонтних робіт, особливо при монтажі когенераційних установок. Резервне живлення: Забезпечення альтернативних джерел енергії для критичного обладнання у разі відключення живлення через обстріли. Навчання робітників: Проведення інструктажів щодо правил поведінки з технікою безпеки, виявлення і нейтралізації небезпечних предметів (не розірваних боєприпасів, мін тощо). Експлуатаційна безпека: Сейсмостійкість і вибухостійкість конструкцій: Використання технологій та матеріалів, які підвищують стійкість об'єктів до вибухів та сейсмічних ударів (особливо для будівель, де будуть встановлені сонячні панелі та когенераційні установки). Захист електрообладнання: Встановлення обладнання з додатковим захистом від перенапруги, вибухів або раптових відключень електроенергії. Захисні панелі для сонячних модулів: Встановлення спеціальних захисних конструкцій для панелей, що захищатимуть їх від уламків під час обстрілів або інших надзвичайних ситуацій. Безперебійне енергопостачання: Акумуляційні системи з резервним живленням: Проект передбачає встановлення акумуляторів, які можуть забезпечувати безперебійну роботу критичних об'єктів (лікарні, водоканал, очисні споруди) у випадку відключень. Автоматизовані системи відключення: Системи для автоматичного відключення живлення у разі виявлення небезпеки для уникнення пошкоджень обладнання або ураження людей електрострумом. Віддалений контроль та управління: Встановлення систем віддаленого моніторингу та управління обладнанням, що дозволить оперативно реагувати на будь-які позаштатні ситуації без необхідності фізичної присутності на об'єктах. Захист об'єктів від диверсій: Проект передбачає заходи для захисту об'єктів від можливих диверсій, включаючи охоронні системи, відеоспостереження та сигналізацію. Завдяки цим заходам безпеки, інфраструктурні об'єкти, що використовують відновлювальні джерела енергії, будуть не лише енергоефективними, але й максимально захищеними від впливу воєнних ризиків та надзвичайних ситуацій. <i>Опишіть, які заходи громадського обговорення проведені в громаді з питань проекту, а також які документи свідчать про схвалення проекту на експертному рівні (спеціальні</i>

ПУБЛІЧНЕ І ЕКСПЕРТНЕ СХВАЛЕННЯ ПРОЕКТУ	експертизи, висновки уповноважених державних органів, висновки спеціалізованих комісій тощо).
	Славутська громада провела громадське обговорення розробленого проекту. (Протокол додається)
РИЗИКИ БУДІВНИЦТВА	Вкажіть основні ризики, які можливі на етапі будівництва (фізичні, військові, економічні, соціальні, інші)
	Травматизм та нещасні випадки: Неправильне використання техніки або порушення правил техніки безпеки може призвести до травм або нещасних випадків серед будівельних робітників. Природні катаклізми: Негода (сильні вітри, зливи, снігопади), землетруси або інші природні явища можуть затримати ремонтні роботи або пошкодити об'єкти. Пошкодження будівельних матеріалів та техніки: Через неналежне зберігання або транспортування матеріалів та обладнання може бути пошкоджене, що призведе до затримки або збільшення вартості проекту. Атаки на інфраструктуру: У зв'язку з триваючими військовими діями є загроза ракетних обстрілів або авіаударів, що можуть зруйнувати або пошкодити об'єкти критичної інфраструктури. Перебої з постачанням через військові дії: Закриття шляхів сполучення або обмеження руху через бойові дії можуть призвести до затримки поставок будівельних матеріалів або обладнання. Зростання вартості матеріалів та послуг: Через інфляцію, зміну курсів валют та нестабільну економічну ситуацію може зрости вартість будівельних матеріалів, обладнання або послуг. Фінансові труднощі інвесторів: У разі економічних труднощів у держави, донорів, органів місцевого самоврядування може виникнути дефіцит фінансування, що призведе до зупинки або затримки проекту. Збільшення витрат через відновлювальні роботи: Якщо об'єкти критичної інфраструктури зазнають пошкоджень внаслідок військових дій або природних катаклізмів, можуть знадобитися додаткові кошти на їх відновлення. Нестача кваліфікованих робітників: У деяких регіонах може виникнути дефіцит кваліфікованих працівників через міграцію населення або військову мобілізацію. Зміни в законодавстві: Можливі зміни в законах або регулюваннях, що можуть ускладнити виконання проекту (наприклад, введення нових вимог щодо будівництва або оподаткування, експлуатації альтернативних джерел енергії). Негативний вплив на довкілля: Неправильна організація ремонтних робіт може призвести до забруднення ґрунтів, водних ресурсів або шкоди для місцевої флори і фауни. Вплив зміни клімату: Екстремальні погодні умови або зміни клімату можуть вплинути на роботу відновлювальних джерел енергії або пошкодити об'єкти, що будуються. Проектні рішення включатимуть заходи для мінімізації цих ризиків, а також план дій на випадок їх виникнення.

РОЗДІЛ 5. ІНДИКАТИВНИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТУ

5.1. ПРОПОЗИЦІЯ БЮДЖЕТУ УКРАЇНСЬКОГО ПАРТНЕРА

Розділ витрат проекту	Короткий опис	Сума, тис. грн.	Сума, Євро
-----------------------	---------------	-----------------	------------

1. Людські ресурси [менеджмент і експерти]	Команда з управління проєктом, залучені експерти відповідно до запиту, перекладач	2 061 600,00	45 600,00
2. Поїздки і утримання [транспорт, добові, витрати стажувань]	Проведення 3 денного обмінного візиту для 5 представників Любартів	106 000,00	2 355,00
3. Вартість обладнання [усі види придбання товарів довгострокового вжитку від зовнішніх постачальників]	Закупівля когенераційної установки, сонячних панелей, акумуляторів, solar cabel мін 50м, інвертор 50 кВт, силовий кабель мін 30м, електричний захист, заземлення, модуль управління	46 886 750,00	1 017 277,00
4. Зовнішні послуги [усі види придбання послуг від зовнішніх постачальників, крім будівельних]	Виготовлення проектно- кошторисної документації	3 096 766,00	67 321,00
5. Інші витрати [комунікації, ЗМІ, МШП, адміністративні та інші]	Адміністративні витрати 1 %	65 504,00	1 424,00
6. Інфраструктурні витрати [витрати будівництва та супутні до них]	Включають витрати на підготовку дахів будівель, площадки під когенераціну установку, заміну трансформаторів та витрати на введення в експлуатацію обладнання	12 697 840,00	276 040,00
ВСЬОГО:		64 914 460,00	1 410 017,00

РОЗДІЛ 6. ОЧІКУВАНА РОЛЬ ПАРТНЕРА ЄС

НАВЧАЛЬНО-КОНСУЛЬТАТИВНІ ЗАХОДИ ІЗ ПІДГОТОВКИ ПРОЄКТУ	Так	Участь у адаптації проєктної заявки відповідно до донора. Підготовка необхідної документація (додатків) для подання проєкту
ЕКСПЕРТНА ДОПОМОГА У РОЗРОБЦІ ТЕХНІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ПРОЄКТУ	Так	Проведення експертних зустрічей щодо використання альтернативних джерел енергії. Проведення аналізу українських та закордонних постачальників обладнання. Надання консультацій з обрання найбільш ефективних параметрів обладнання.
ОБМІН ДОСВІДОМ ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ АНАЛОГІЧНИХ ПРОЄКТІВ	Так	Проведення обмінних візитів. Вивчення досвіду Любартівського повіту.
ВИСТУПИТЬ ГОЛОВНИМ ПАРТНЕРОМ ПРОЄКТУ ПЕРЕД ДОНОРОМ	Так	У разі подання проєкту на конкурси ЄС м. Любартів готове виступити головним партнером та здійснювати загальне адміністрування проєкту. У разі подання проєкту на конкурси, де головними подавачами може виступати український муніципалітет - Любартів буде партнером проєкту.
СПРИЯТИМЕ ЗАЛУЧЕННЮ МІСЦЕВИХ БІЗНЕС-ІНВЕСТИЦІЙ ТА ДОНАТІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТУ	ні	
ВІЗЬМЕ УЧАСТЬ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТОМ	Так	Команда проєкту буде представлена із представників Славутської громади та м. Любартів Відбуватимуться регулярні зустрічі щодо ходу реалізації проєкту Надаватиметься експертна підтримка щодо прийняття технологічних рішень
ПОДІЛИТЬСЯ ДОСВІДОМ ЗАПРОВАДЖЕННЯ КРАЩИХ ІННОВАЦІЙНИХ ПРАКТИК, НОВИХ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ ТА ТЕХНОЛОГІЙ	Так	Проводитиметься аналіз кращих практик муніципалітетів Республіки Польща та вивчатиметься їх досвід щодо переходу на альтернативні джерела енергії
ІНШІ ФОРМИ СПІВПРАЦІ У ПРОЄКТІ (ВКАЖІТЬ, ЯКІ САМЕ)	ні	