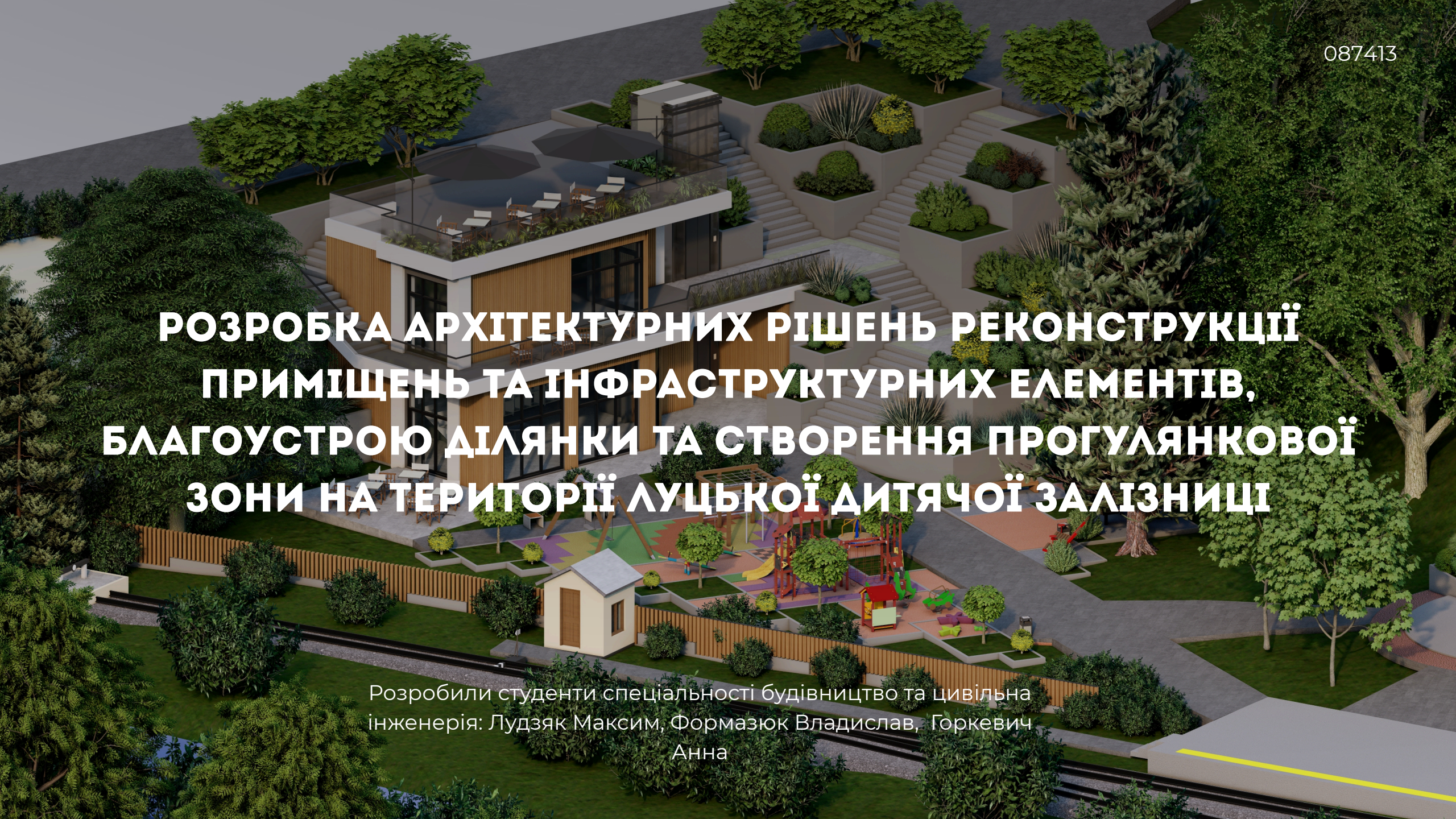
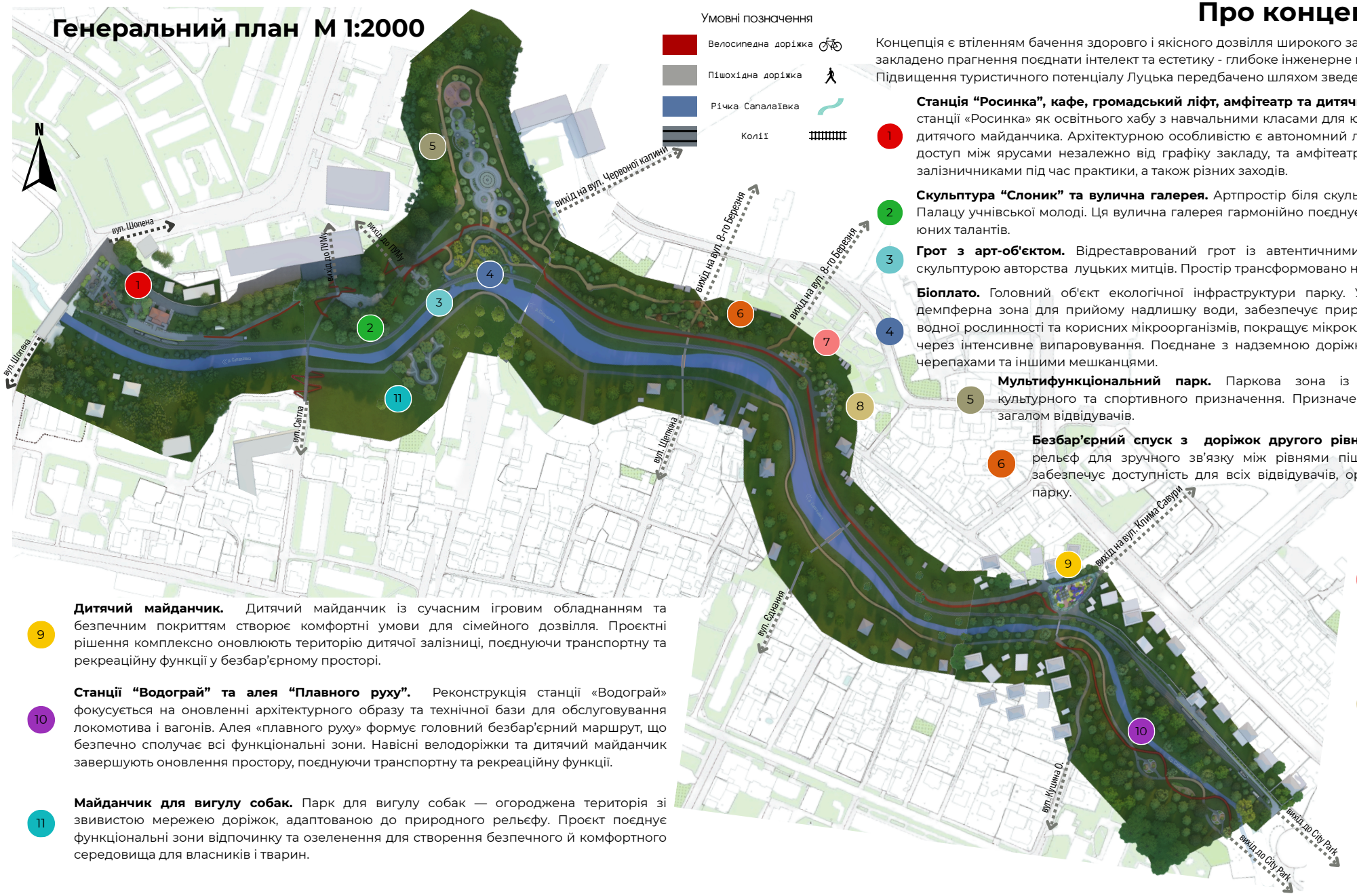
087413



РОЗРОБКА АРХІТЕКТУРНИХ РІШЕНЬ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПРИМІЩЕНЬ ТА ІНФРАСТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, БЛАГОУСТРОЮ ДІЛЯНКИ ТА СТВОРЕННЯ ПРОГУЛЯНКОВОЇ ЗОНИ НА ТЕРИТОРІЇ ЛУЦЬКОЇ ДИТЯЧОЇ ЗАЛІЗНИЦІ

Розробили студенти спеціальності будівництво та цивільна інженерія: Лудзяк Максим, Формазюк Владислав, Горкевич Анна

Генеральний план М 1:2000



Дитячий майданчик. Дитячий майданчик із сучасним ігровим обладнанням та безпечним покриттям створює комфортні умови для сімейного дозвілля. Проєктні рішення комплексно оновлюють територію дитячої залізниці, поєднуючи транспортну та рекреаційну функції у безбар'єрному просторі.

Станції "Водограй" та алея "Плавного руху". Реконструкція станції «Водограй» фокусується на оновленні архітектурного образу та технічної бази для обслуговування локомотива і вагонів. Алея «плавного руху» формує головний безбар'єрний маршрут, що безпечно сполучає всі функціональні зони. Навісні велодоріжки та дитячий майданчик завершують оновлення простору, поєднуючи транспортну та рекреаційну функції.

Майданчик для вигулу собак. Парк для вигулу собак — огороджена територія зі звивистою мережею доріжок, адаптованою до природного рельєфу. Проєкт поєднує функціональні зони відпочинку та озеленення для створення безпечного й комфортного середовища для власників і тварин.

Про концепцію

Концепція є втіленням бачення здорового і якісного дозвілля широкого загалу мешканців громади. В основі проєктування закладено прагнення поєднати інтелект та естетику - глибоке інженерне підгрунтя рішень та візуальну привабливість. Підвищення туристичного потенціалу Луцька передбачено шляхом зведення ***даного переліку об'єктів та локацій:***

Станція "Росинка", кафе, громадський ліфт, амфітеатр та дитячий майданчик. Проєкт передбачає реставрацію станції «Росинка» як освітнього хабу з навчальними класами для юних залізничників; створення сучасного кафе та дитячого майданчика. Архітектурною особливістю є автономний ліфтовий вузол, що забезпечує безперешкодний доступ між ярусами незалежно від графіку закладу, та амфітеатр для проведення навчальної роботи із юними залізничниками під час практики, а також різних заходів.

Скульптура "Слоник" та вулична галерея. Артпростір біля скульптури "Слоник" презентує роботи вихованців Палацу учнівської молоді. Ця вулична галерея гармонійно поєднує локальну пам'ятку з популяризацією творчості юних талантів.

Грот з арт-об'єктом. Відреставрований грот із автентичними сходами та печерою доповнено сучасною скульптурою авторства луцьких митців. Простір трансформовано на тиху зону

Біоплато. Головний об'єкт екологічної інфраструктури парку. У періоди паводків територія функціонує як демпферна зона для прийому надлишку води, забезпечує природне очищення річкових вод завдяки системі водної рослинності та корисних мікроорганізмів, покращує мікроклімат шляхом природного охолодження повітря через інтенсивне випаровування. Поєднане з надземною доріжкою для спостереження за комахами, птахами, черепахами та іншими мешканцями.

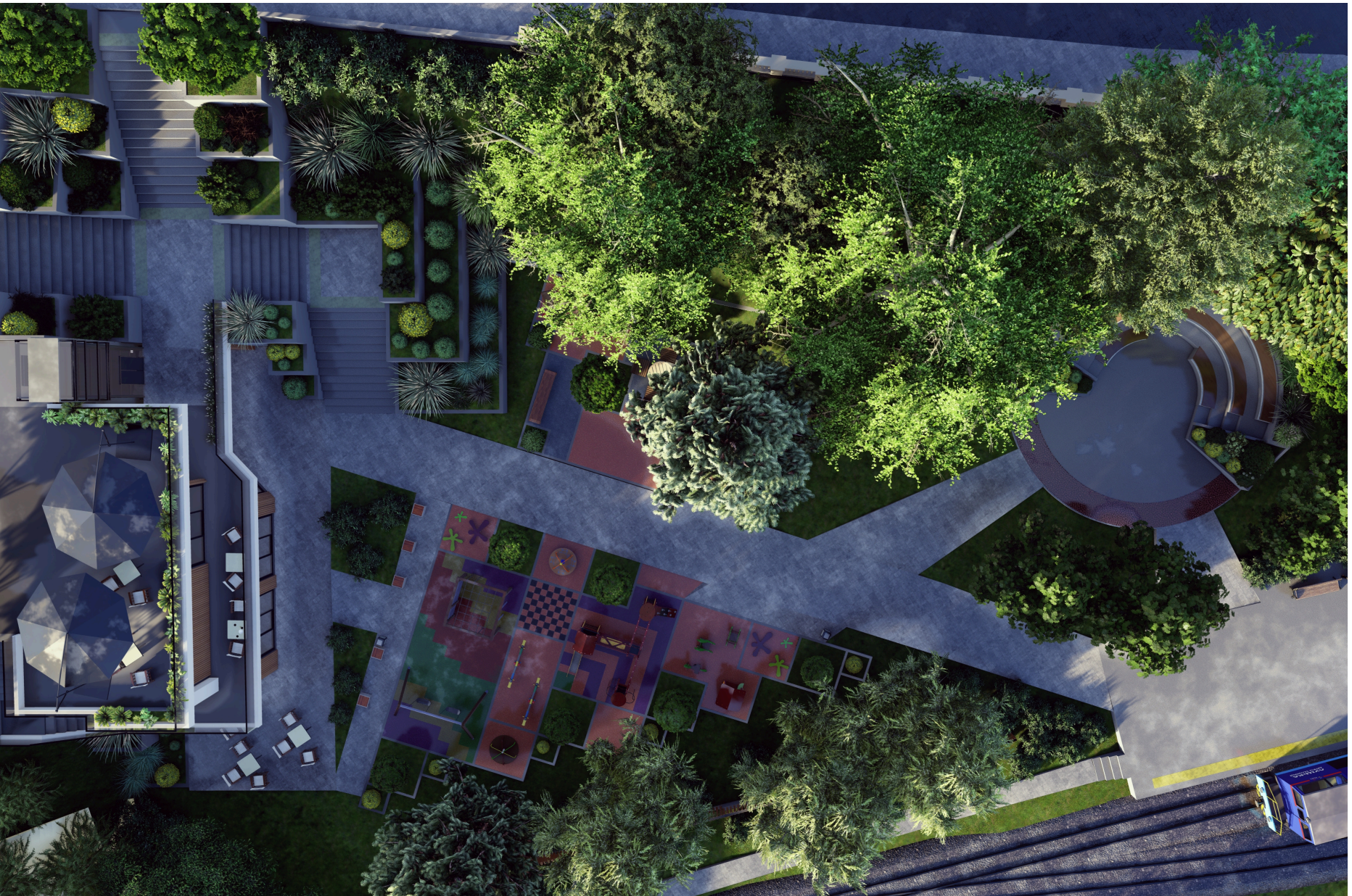
Мультифункціональний парк. Паркова зона із об'єктами гастрономічного, відпочинкового, культурного та спортивного призначення. Призначена та адаптована для користування широким загалом відвідувачів.

Безбар'єрний спуск з доріжок другого рівня. Пандусний спуск використовує природний рельєф для зручного зв'язку між рівнями пішохідних доріжок. Його звивиста конфігурація забезпечує доступність для всіх відвідувачів, органічно інтегруючись у ландшафтну структуру парку.

Зона тихого відпочинку. Зона тихого відпочинку з каскадними дерев'яними терасами та світлими сходами органічно інтегрована у природний схил. Це рішення забезпечує комфортні умови для спокійного перебування та споглядання навколишніх краєвидів.

Зона барбекю. Спроєктована у вигляді серії круглих павільйонів із вертикальним дерев'яним оздобленням для камерного відпочинку. Локація забезпечує затишну атмосферу для групового дозвілля, залишаючись гармонійно інтегрованою в навколишній ландшафт.

КАФЕ, ГРОМАДСЬКИЙ ЛІФТ, АМФІТЕАТР ТА ДИТЯЧИЙ МАЙДАНЧИК.



ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

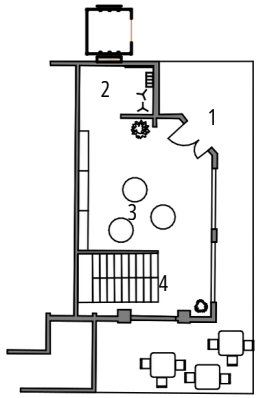
Відреставрована станція «Росинка» набуває нового функціонального наповнення та стає освітньо-культурним осередком. У будівлі передбачено розміщення навчального класу, який функціонуватиме за підтримки Палацу учнівської молоді, як простір для навчання, науково-технічної творчості та розвитку юнацтва.

У складі комплексу запроєктовано кафе, дитячий майданчик, сходи та вуличний ліфт, що працює автономно та не залежить від режиму роботи закладу харчування, забезпечуючи зручний доступ між рівнями території. Поруч зі станцією сформовано амфітеатр, що слугує місцем для проведення навчання і гуртування юних залізничників під час літньої практики, а також для культурних подій на відкритому повітрі.

КАФЕ БІЛЯ СТАНЦІЇ РОСИНКА

План 1-го поверху

М 1:200

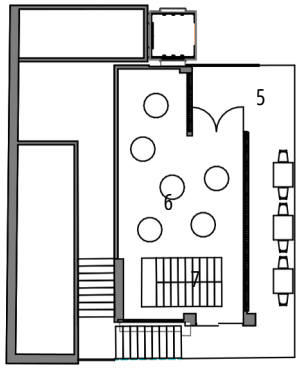


Експлікація 1-го поверху

№	Найменування	Площа м2
1	Тераса	41,3
2	Гардероб	6
3	Їдальня	28,9
4	Сходова клітка	8,5
		84,7

План 2-го поверху

М 1:200

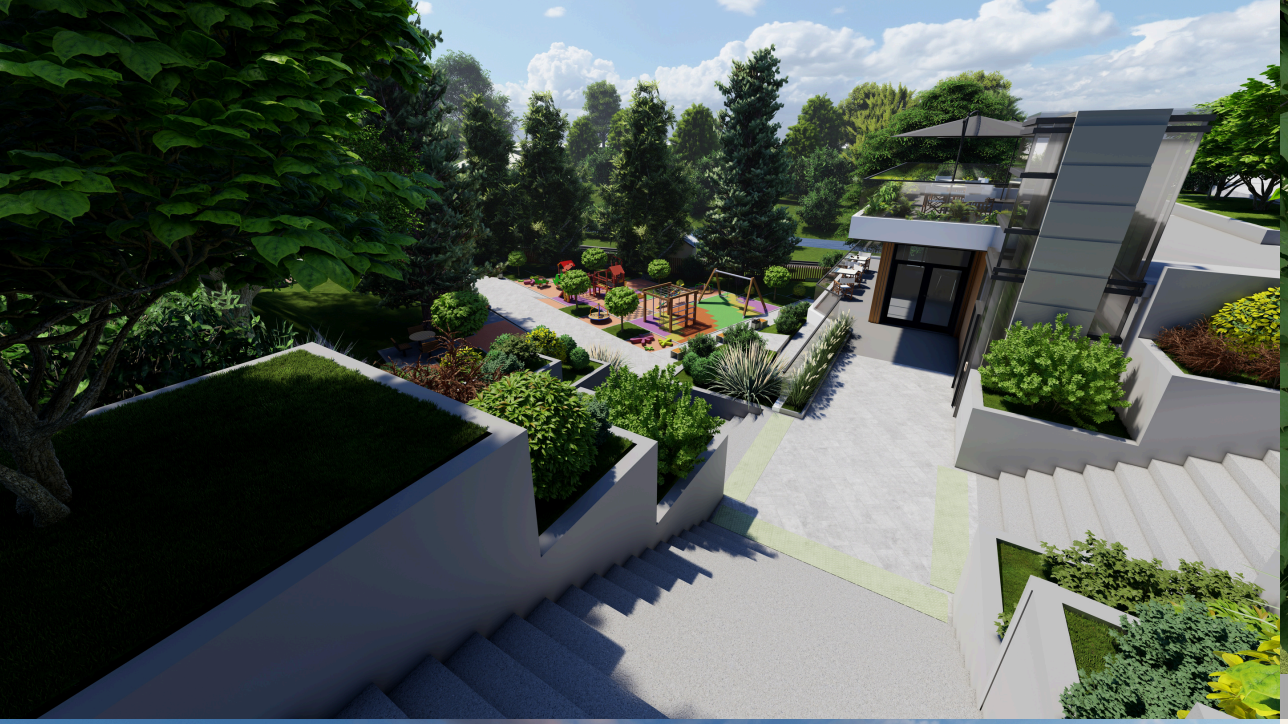


Експлікація 2-го поверху

№	Найменування	Площа м2
5	Балкон	33,3
6	Їдальня	33,6
7	Сходова клітка	9,8
		76,7





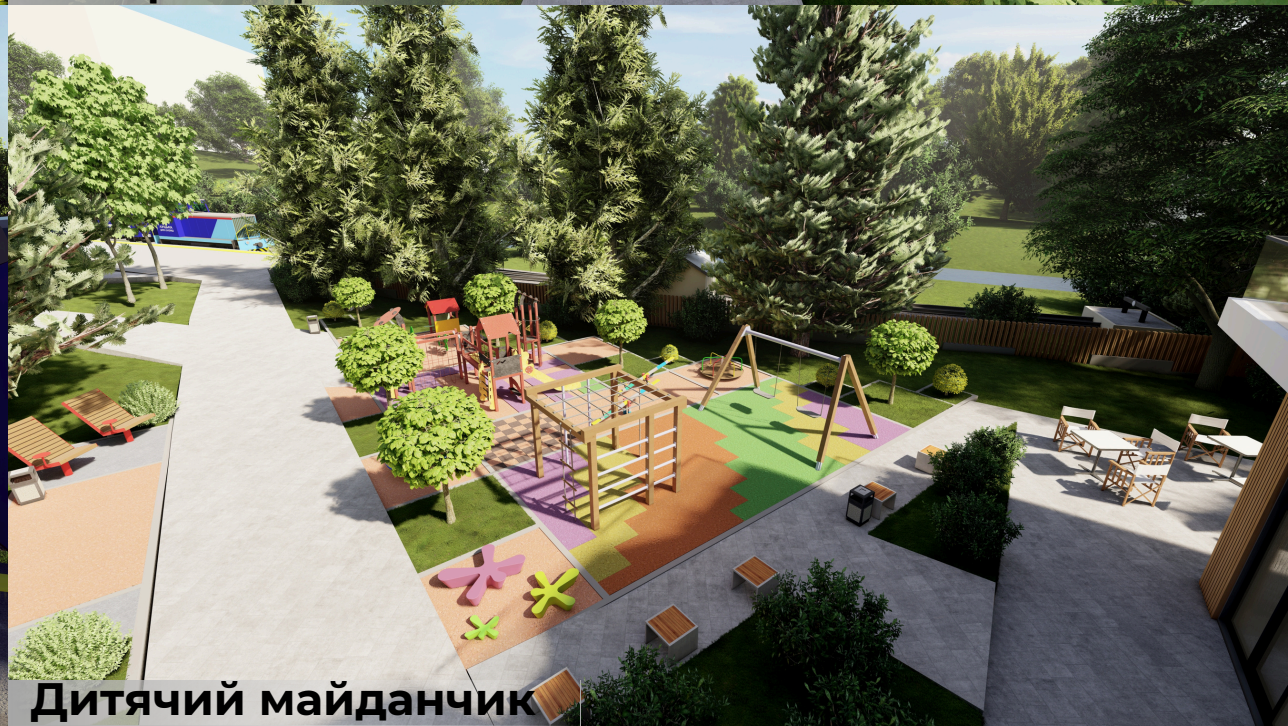




Амфітеатр



Скульптура кликуна біля перону Росинки

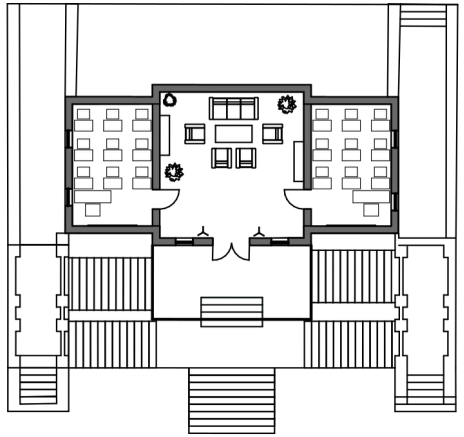


Дитячий майданчик

РЕСТАВРАЦІЯ СТАНЦІЇ РОСИНКА

План 1-го поверху

М 1:200

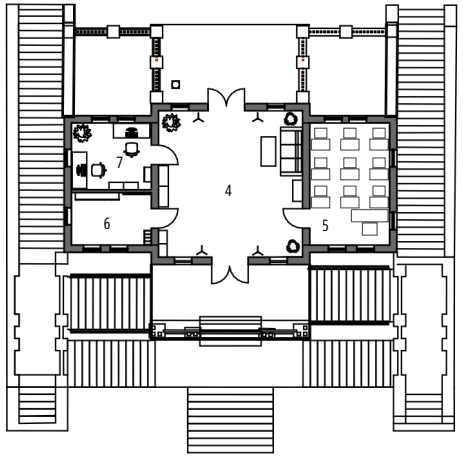


Експлікація 1-го поверху

№	Найменування	Площа м2
1	Вестибюль	35,6
2	Клас для залізничників 1	17,5
3	Клас для залізничників 2	17,6
		70,6

План 2-го поверху

М 1:200



Експлікація 2-го поверху

№	Найменування	Площам2
4	Вестибюль	33,3
5	Клас для залізничників	17,4
6	Охоронна	8,4
7	Гардероб	8,8
		67,9







ВУЛИЧНА ГАЛЕРЕЯ ТА СКУЛЬПТУРА “СЛОНИКА”

ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Вулична артгалерея організована як відкрита експозиційна зона, де представлені роботи дітей-вихованців Палацу учнівської молоді. Галерея інтегрована в пішохідний простір парку та створює можливість для демонстрації дитячої творчості, формуючи живий культурний маршрут і сприяючи залученню молоді до мистецького життя міста.





ГРОТ З АРТ-ОБ'ЄКТОМ

ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Відреставрований грот зі сходами та камерною печерою збережено як важливий елемент історичного ландшафту території. Простір доповнено елементами сучасного мистецтва, створеними луцькими митцями, що надає об’єкту нового змісту та перетворює його на унікальну арт-локацію для споглядання й взаємодії з мистецтвом у природному середовищі.







БІОПЛАТО

ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Біоплато є ключовим елементом екологічної інфраструктури парку. Об'єкт призначений для очищення вод річки за допомогою мікроорганізмів та вищої водної рослинності, в період паводків він прийматиме надлишок води. Надземна доріжка призначена для спостереження за біотопом та його мешканцями: комахами, птахами, черепахами та ін. Також об'єкт значно сприятиме кліматичному комфорту навколо: активне випаровування охолоджуватиме повітря в спекотні дні.

Проєктні рішення формують доступний та функціонально збалансований простір, що поєднує відпочинкові, гастрономічні, культурні, спортивні й екологічні функції.





Залізничний перегін в зоні біоплато





Біоплато: вид з протилежного берега



МУЛЬТИФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПАРК



ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Мультифункціональний майданчик спроєктовано з логічним поділом простору на зони різного призначення. Таке рішення дозволить парковій зоні стати привабливим місцем для широкого загалу відвідувачів.

У просторі передбачено комерційний об'єкт з продажу кави, морозива, випічки тощо. Кавовий МАФ архітектурно сполучений з дерев'яними гойдалками — місцем для відпочинку та неформального спілкування.

Центральна платформа зі світлодинамічним фонтаном формує головний інтерактивний акцент і точку тяжіння майданчика.

Спортивна зона з м'яким покриттям створює умови для активного дозвілля на відкритому повітрі. Її наявність має на меті підняти рівень фізичної культури серед мешканців громади зокрема і серед людей похилого віку.

Читацький простір із критими книжковими стелажами призначений для безкоштовного обміну книгами між мешканцями громади - буккросингу. Одинарні місця навколо дерев, а також круглий стіл для 15 людей мають на меті створити комфортне середовище для читання, дискусій, відпочинку та соціальної взаємодії.



Мультипарк: вид із входу

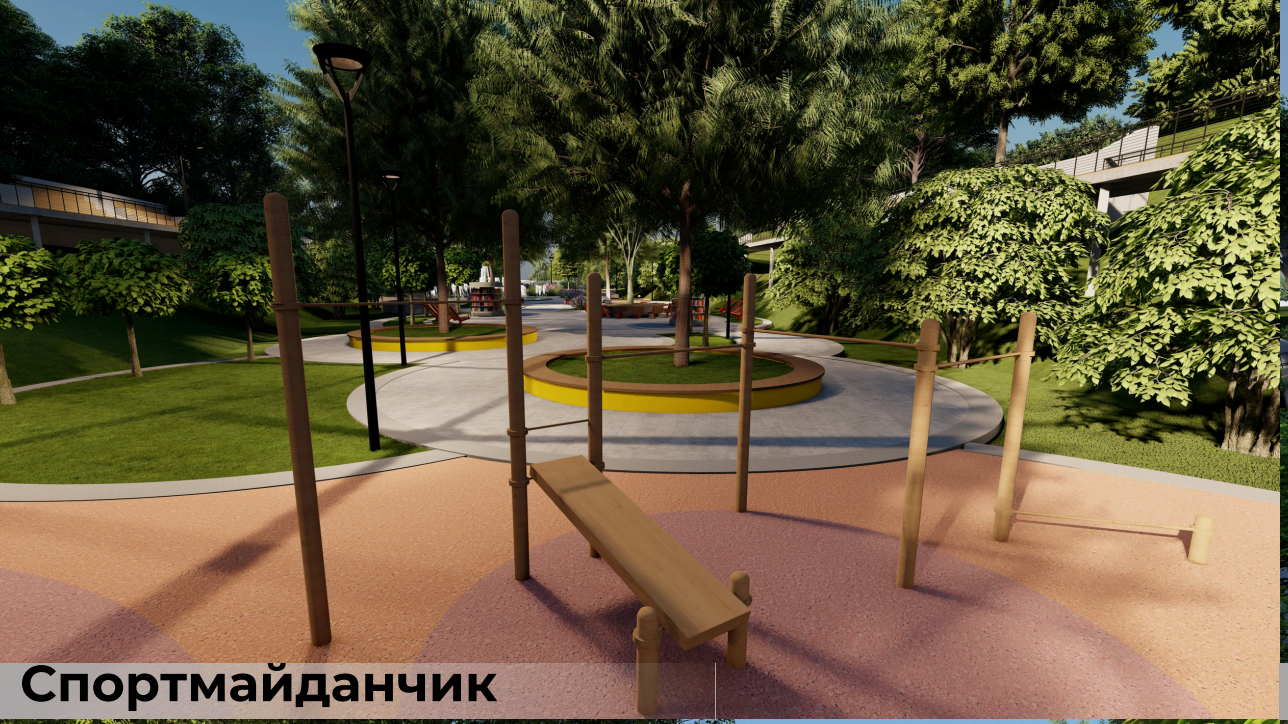




МАФ із їжею та напоями



Інтерактивний фонтан



Спортмайданчик



Вигляд на другий рівень доіжок



Зона книгообміну





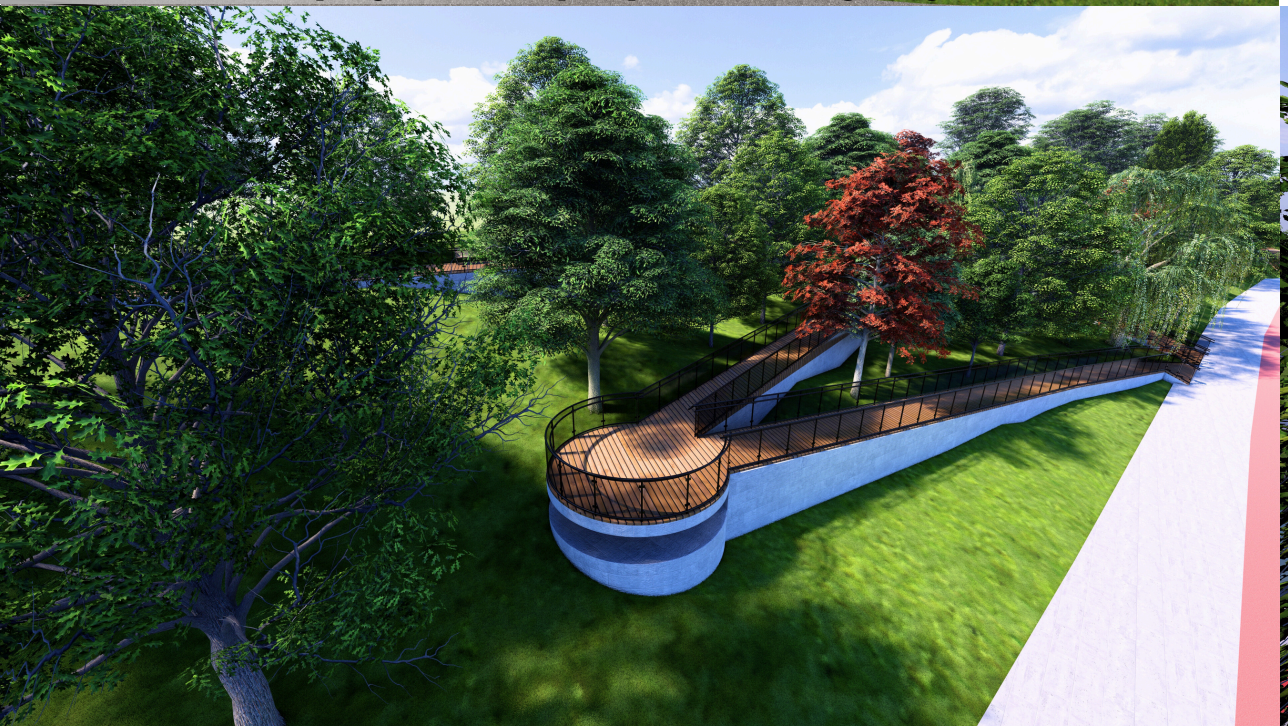
Вигляд зверху безбар’єрного спуску

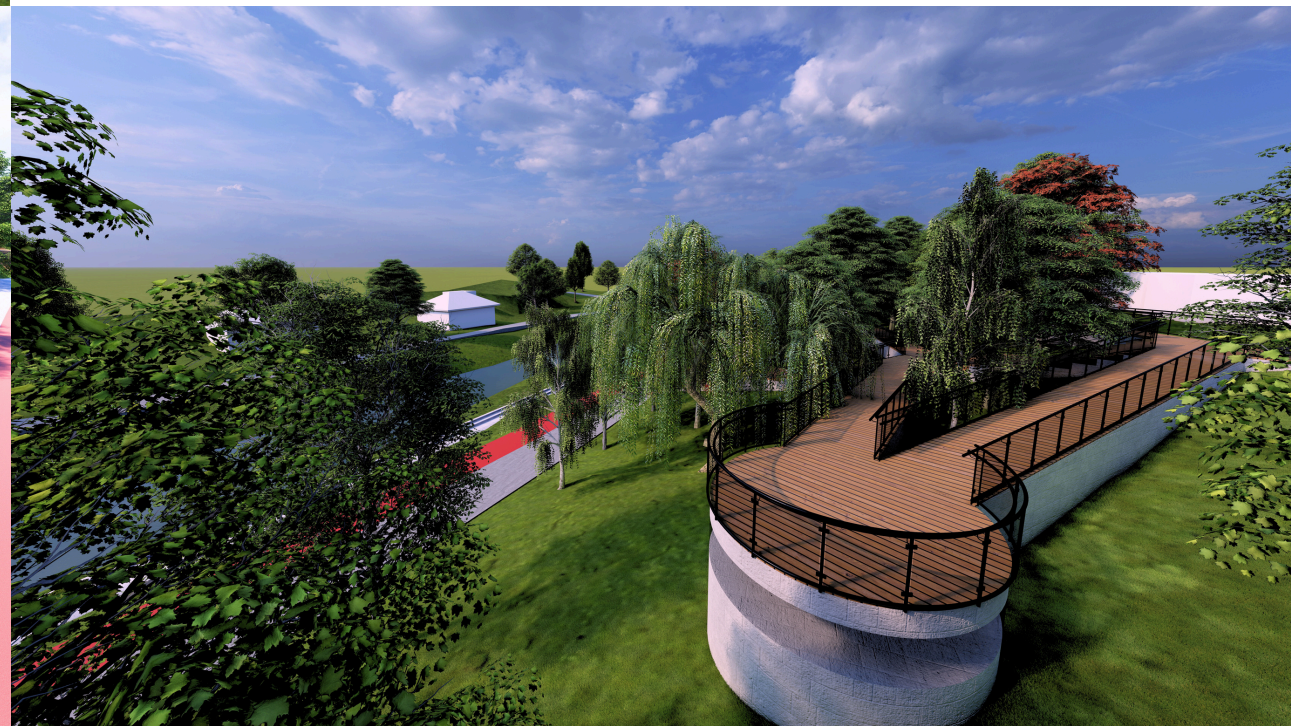
БЕЗБАР’ЄРНИЙ СПУСК З ДОРІЖОК ДРУГОГО РІВНЯ

ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Безбар’єрний спуск з доріжок другого рівня запроєктовано з використанням існуючого природного рельєфу ділянки. Перепад висот між рівнями вирішено шляхом формування пологого пандусного маршруту, що повторює природні ухили місцевості та мінімізує обсяги земляних робіт і втручання в ландшафт.

Завдяки звивистій конфігурації пандус забезпечує нормативні ухили та комфортний рух для всіх категорій користувачів, зокрема маломобільних груп населення. Рішення слугує основним безбар’єрним виходом з другого рівня доріжок і формує логічний, безпечний та зручний зв’язок між рівнями пішохідної мережі, органічно інтегрований у зелену структуру парку.

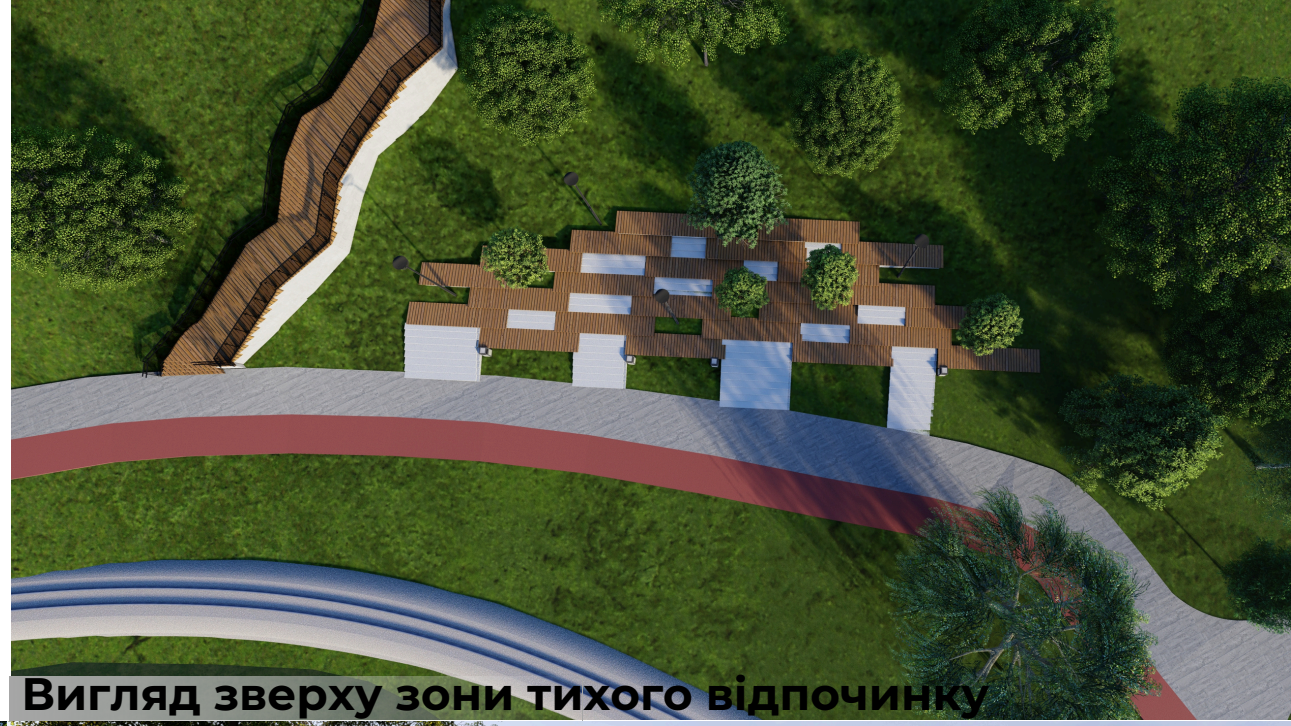




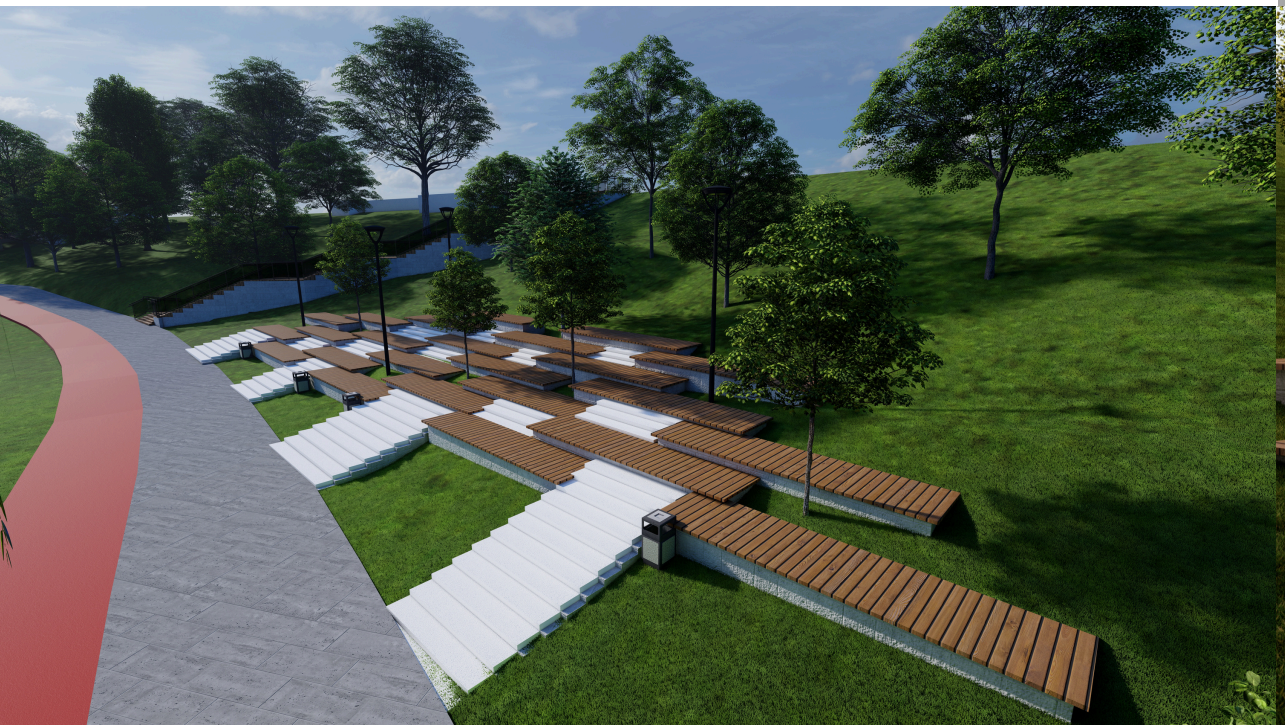
ЗОНА ТИХОГО ВІДПОЧИНКУ

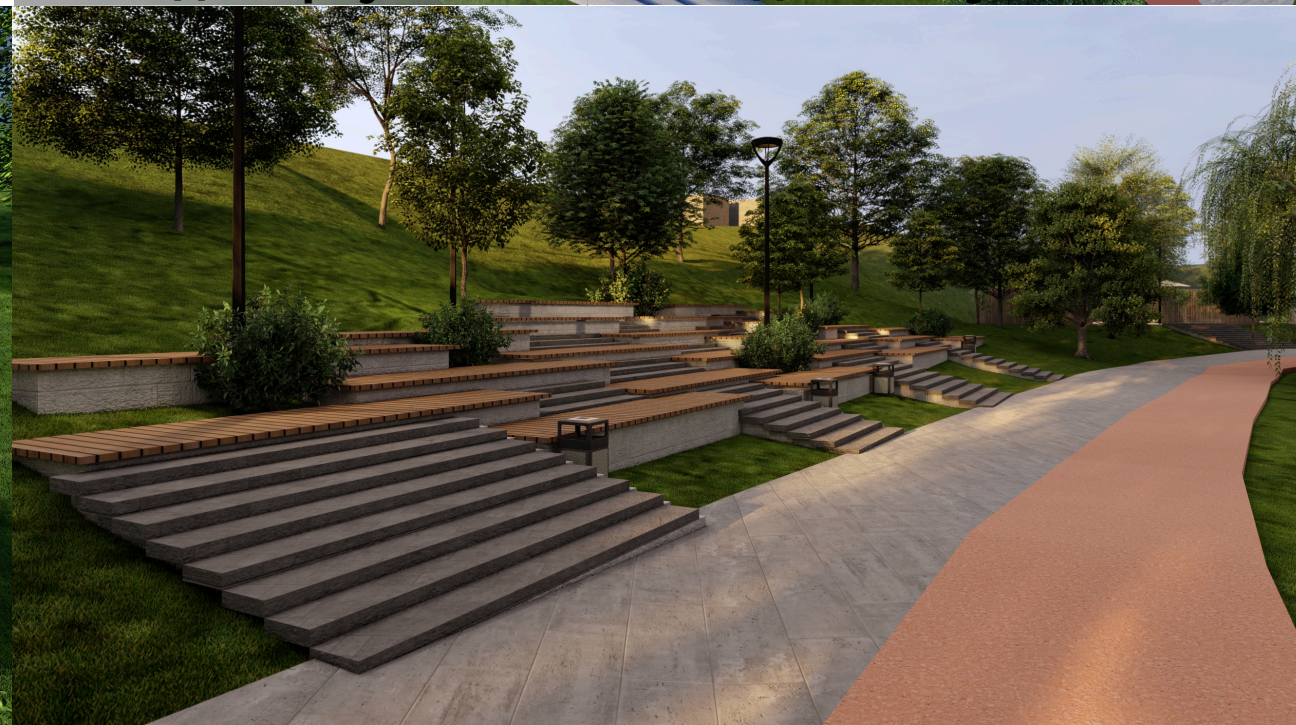
ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Зона тихого відпочинку органічно інтегрована в природний схил за допомогою каскадних дерев'яних терас і світлих сходів. Таке просторове рішення формує багатофункціональний простір, придатний як для спокійного перебування, так і для споглядання навколишніх краєвидів та сезонних змін природного середовища.

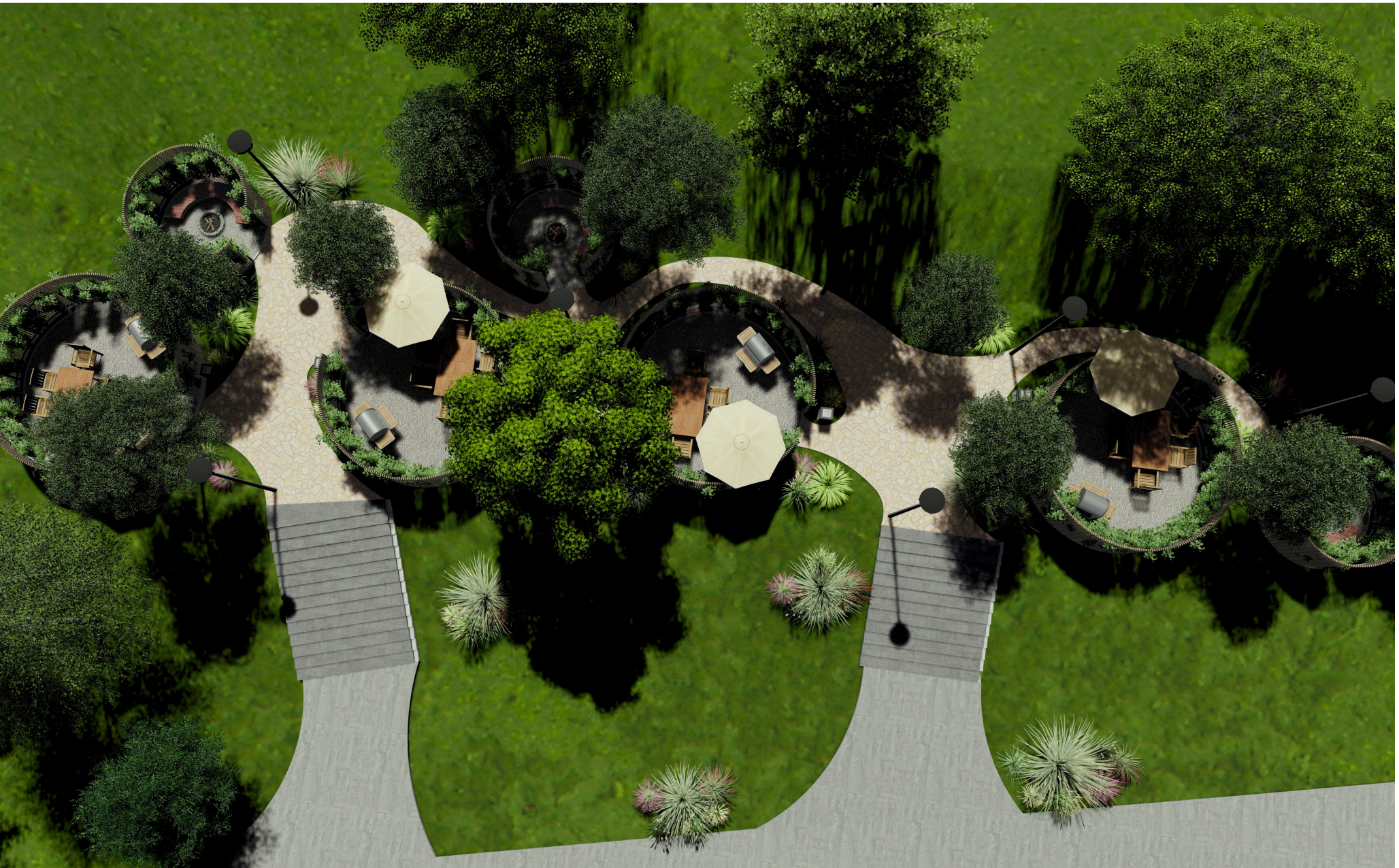


Вигляд зверху зони тихого відпочинку





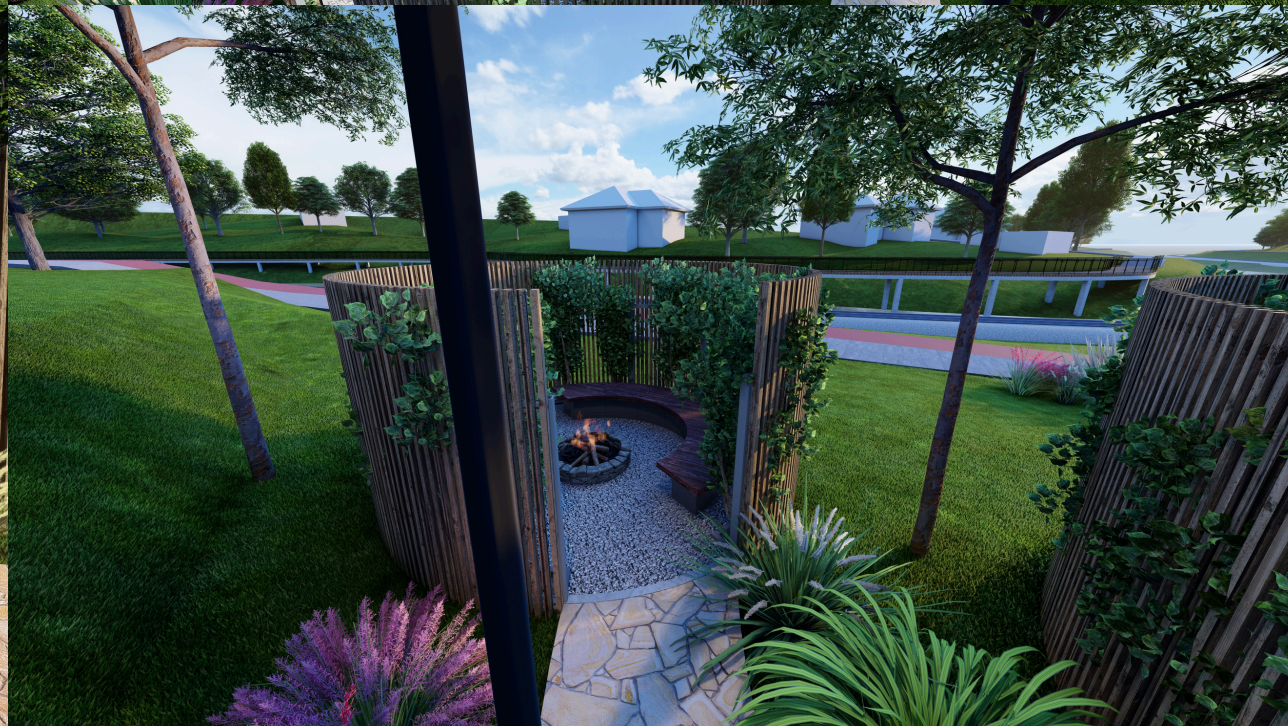
ЗОНА БАРБЕКЮ



ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Проєктні рішення передбачають створення барбекю зони у вигляді серії окремих круглих павільйонів із вертикальним дерев’яним оздобленням, що формують камерний простір для приватного та комфортного відпочинку в оточенні природи. Розміщення павільйонів забезпечує візуальний зв’язок із ландшафтом та сприяє формуванню затишної атмосфери для групового дозвілля.



ДИТЯЧИЙ МАЙДАНЧИК

ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Важливим елементом благоустрою є дитячий майданчик, спроєктований з урахуванням потреб дітей різного віку. Майданчик обладнано сучасними ігровими елементами, безпечним покриттям та озелененням, що формує комфортне середовище для активного дозвілля й сімейного відпочинку.







СТАНЦІЇ ВОДОГРАЙ ТА АЛЕЇ “ПЛАВНОГО РУХУ”



ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

Проєктом передбачено комплексну реконструкцію станції Водограй із збереженням її функціонального призначення та оновленням архітектурного образу. Запроєктовано відновлення ями для обслуговування локомотива, що забезпечує належні умови для технічного огляду й експлуатації рухомого складу. Для організації технологічних процесів передбачено під’їзну дорогу автотранспорту для заправлення локомотива або для вивезення рухомого складу за межі залізничної гілки з метою ремонту.

Просторову структуру території доповнює алея «плавного руху», яка формує головний прогулянковий маршрут і забезпечує безбар’єрний зв’язок між станцією, платформами та рекреаційними зонами. Алея спроєктована з урахуванням існуючого рельєфу, що дозволяє мінімізувати втручання в природне середовище та створити комфортні умови пересування для всіх користувачів.

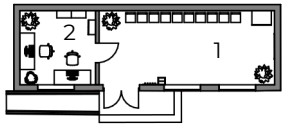
У межах проєкту передбачено влаштування навісних велосипедних доріжок, інтегрованих у загальну пішохідно-транспортну мережу та ландшафтну структуру ділянки. Це рішення сприяє розвитку активних видів пересування та підвищує функціональну насиченість простору.

Запропоновані проєктні рішення спрямовані на комплексне оновлення території дитячої залізниці, поєднання транспортної, рекреаційної та громадської функцій, а також створення доступного, безпечного та привабливого простору для відвідувачів.

РЕКОНСТРУКЦІЯ СТАНЦІЇ ВОДОГРАЙ

План 1-го поверху

М 1:200



Експлікація 1-го поверху

№	Найменування	Площа м2
1	Кімната очікування	22
2	Кімната охорони	9,5
		31,5





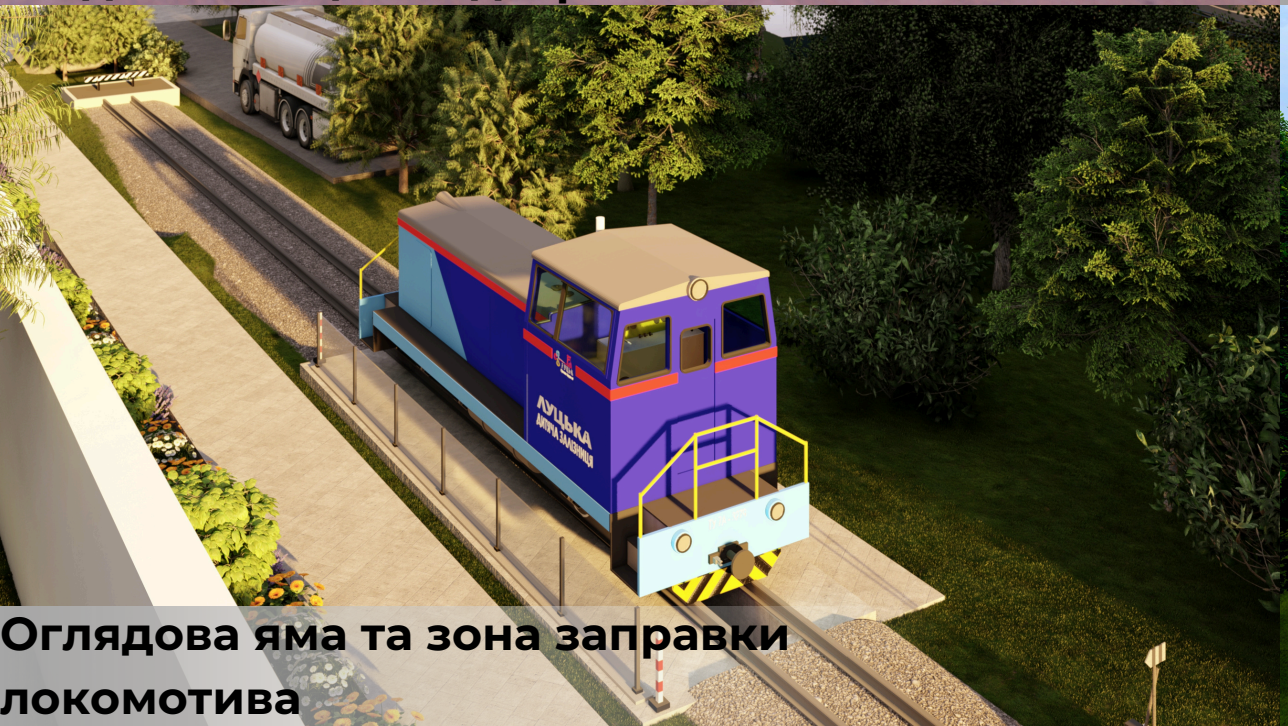




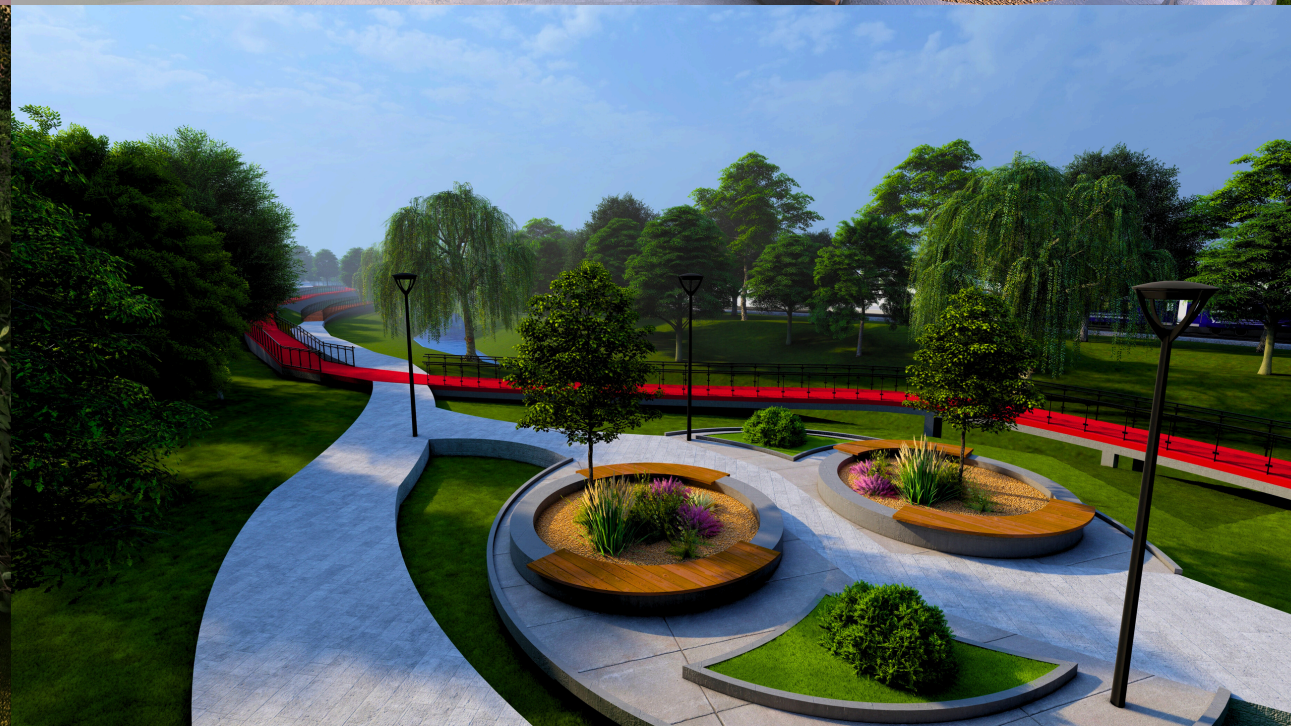
Вхід на станцію Водограй



Алея “Плавного руху”



Оглядова яма та зона заправки локомотива



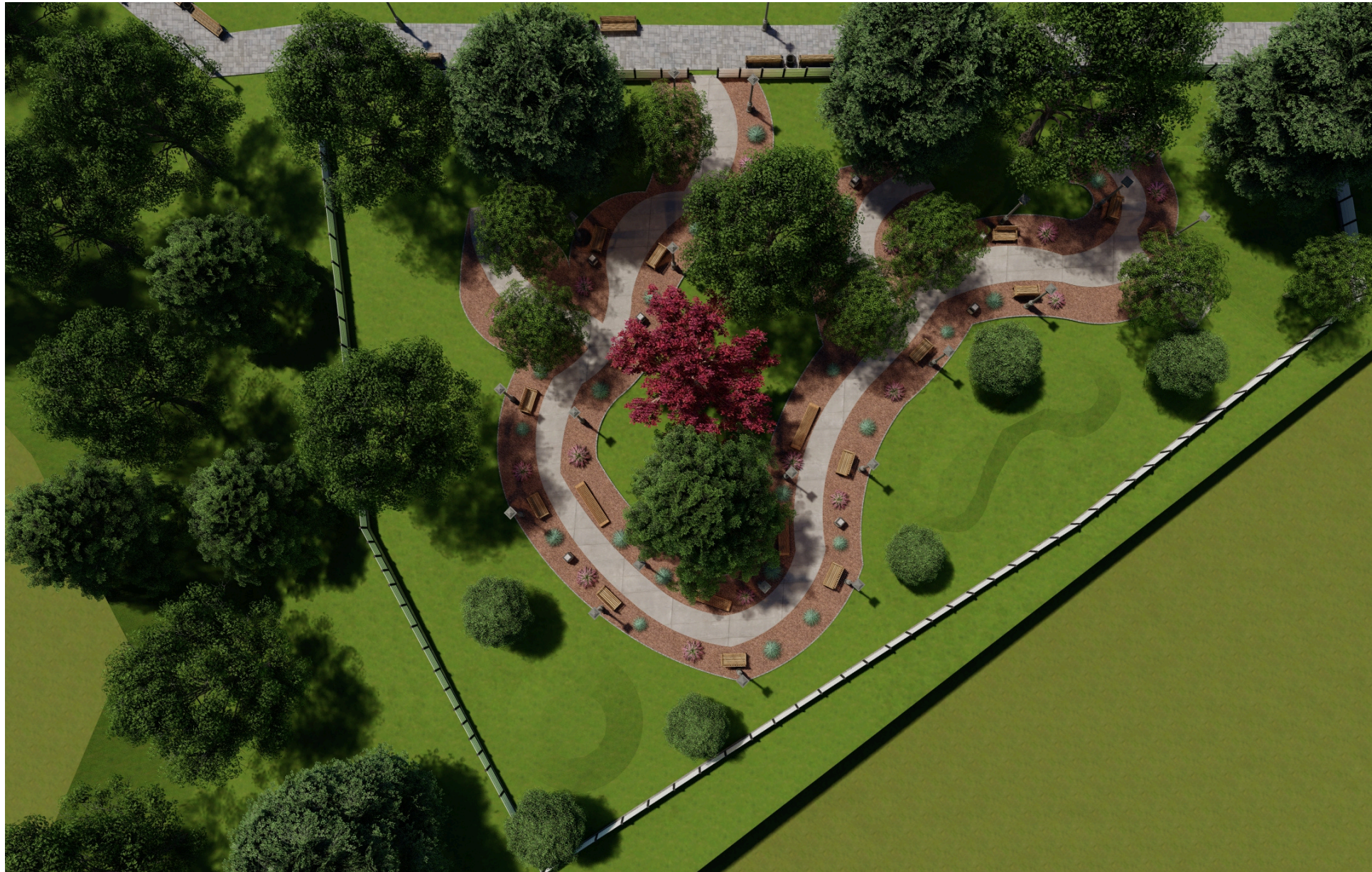
МАЙДАНЧИК ДЛЯ ВИГУЛУ СОБАК

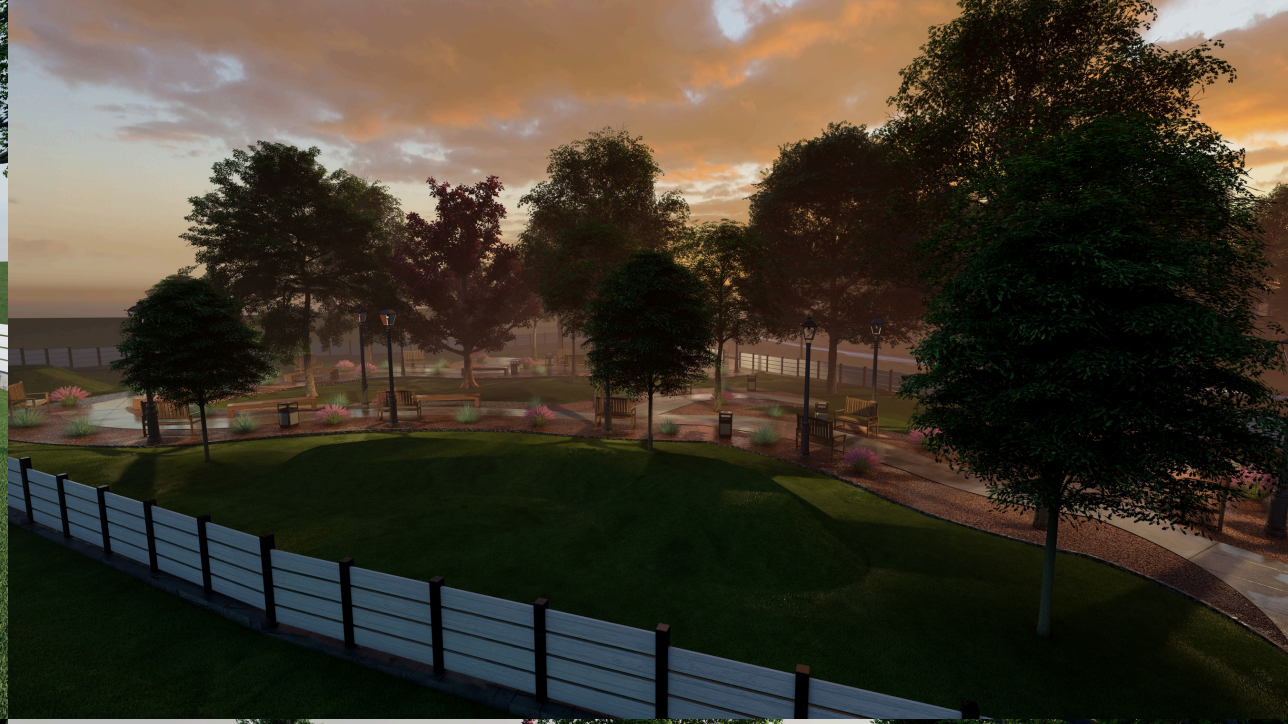
ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ

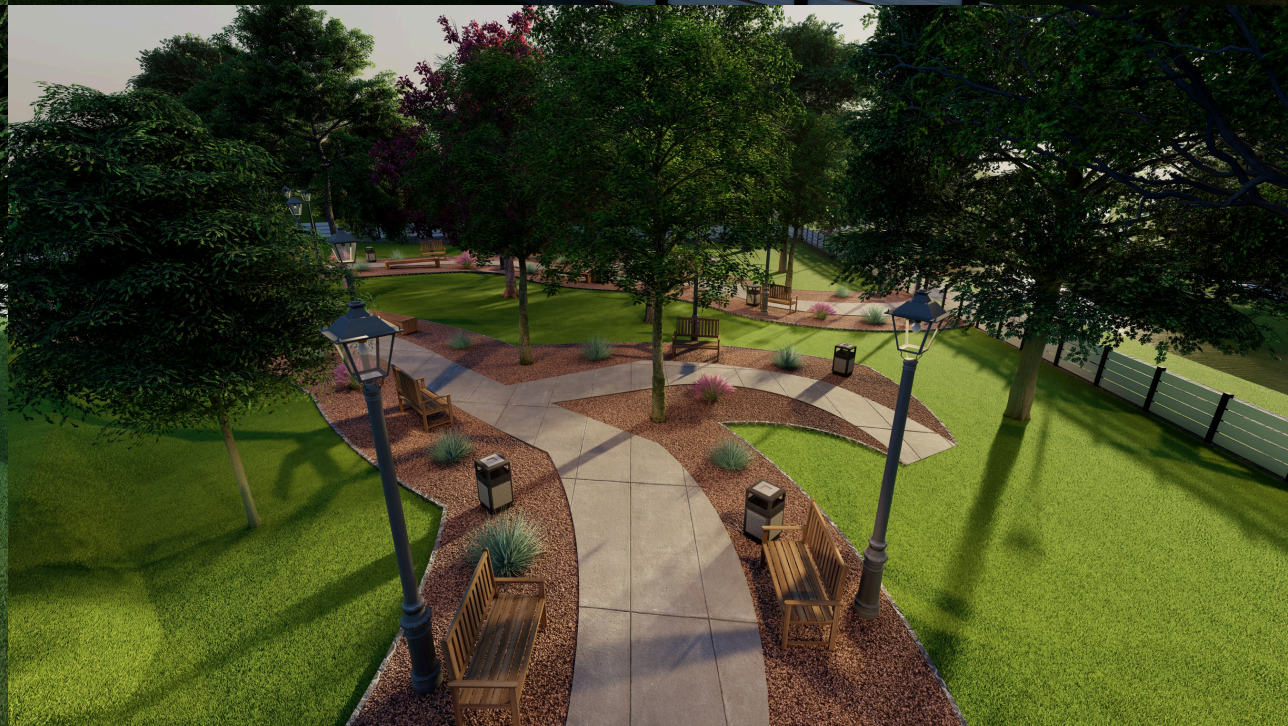
Парк для вигулу собак спроєктовано як рекреаційний простір для щоденних прогулянок власників із домашніми тваринами. Територію організовано у вигляді звивистої пішохідної мережі, інтегрованої в природне середовище та адаптованої до існуючого рельєфу.

Територія парку огороджена, що забезпечує безпечний вигул собак та контрольований доступ. Маршрути мають зносостійке покриття й забезпечують комфортний рух відвідувачів. Передбачено зони відпочинку з лавами, урнами та освітленням.

Озеленення з використанням дерев, кущів і газонів формує тіньові зони та комфортний мікроклімат. Проєктні рішення спрямовані на створення спокійного, безпечного та функціонально збалансованого простору для вигулу та відпочинку.



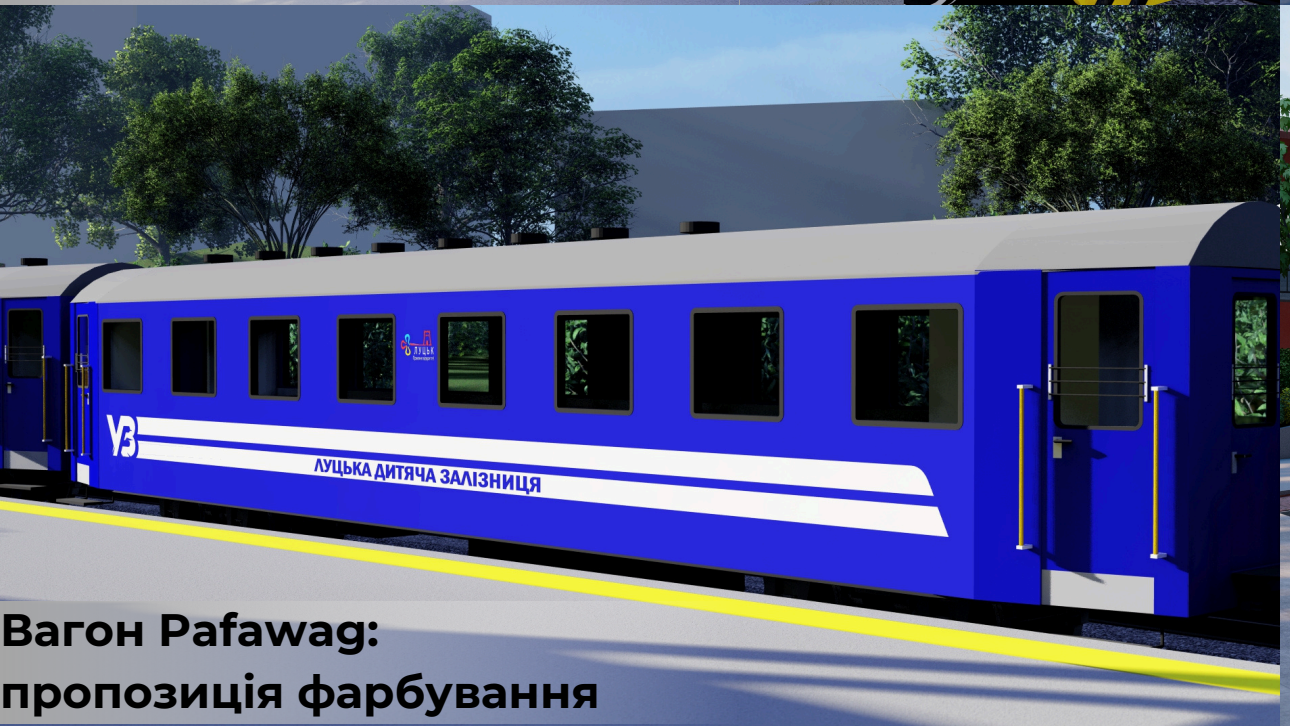







Локомотив ТУ7А-3279: пропозиція фарбування





Вагон Pafawag: пропозиція фарбування

