



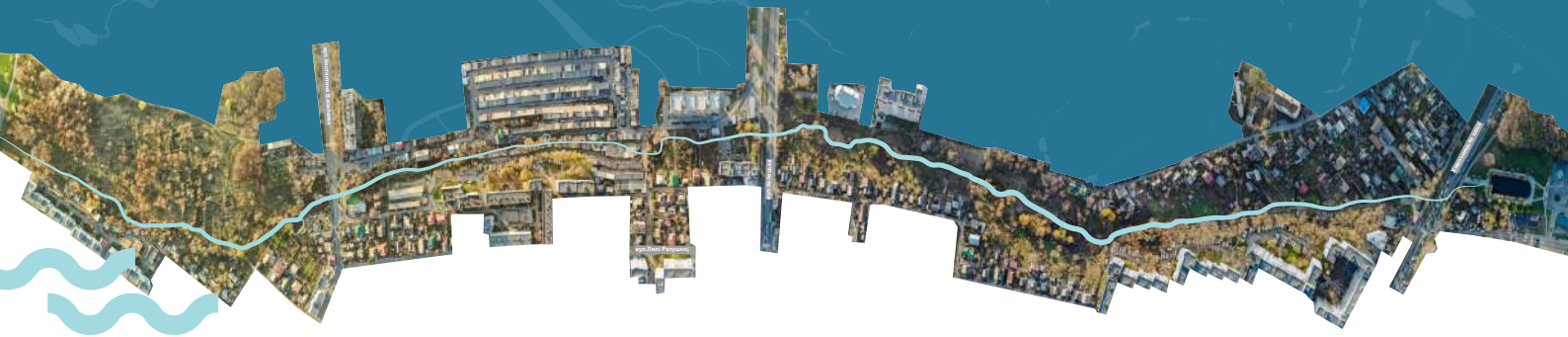
Вінницька
міська рада



ІНСТИТУТ
РОЗВИТКУ МІСТ
INSTITUTE OF URBAN DEVELOPMENT

малі
рчки
Вінниці

КОНЦЕПЦІЯ РОЗВИТКУ МАЛИХ РІЧОК ВІННИЦІ 2035





ЗМІСТ

Коротка версія Концепції розвитку малих річок не містить блоків аналітики, а складається лише з переліку основних тез та висновків повної версії документа для обговорень та подальших редакцій, а саме:

- I.** Опис документа
- II.** Візія проекту
- III.** Принципи та рекомендації для роботи з малими річками
- IV.** Пропозиції проєктів
- V.** Пропозиції щодо необхідних досліджень
- VI.** Додаткові схеми малих річок та їх оточення
- VII.** Наступні стратегічні документи
- VIII.** Зворотній зв'язок

ЩО ЦЕ ЗА ДОКУМЕНТ?



I. ЩО ЦЕ ЗА ДОКУМЕНТ?

Концепція розвитку малих річок Вінниці 2035

– дороговказ щодо сталого поводження з малими річками міста задля здорової міської екосистеми, створений для органів місцевого самоврядування, підприємців, інвесторів, виконавців інфраструктурних проєктів, активних мешканців.

Концепція підсилює та деталізує існуючі довгострокові стратегічні документи міста, такі як:

Концепція інтегрованого розвитку м. Вінниці до 2030 року

Стратегія розвитку Вінницької міської територіальної громади до 2030 року

Дорожня карта заходів Вінницької МТГ для реалізації Зеленого курсу Вінниці до 2030 року





I. ШО ЦЕ ЗА ДОКУМЕНТ?

Документ сформований за допомогою таких досліджень:

- Науковий звіт «Про результати першого етапу науково-дослідної роботи «Послуги у сфері охорони довкілля (розробка локальної схеми екомережі міста Вінниці)»
- Гідрологічне та лабораторне дослідження р. Дьогтянець, виконане фахівцями Басейнового управління водних ресурсів р. Південний Буг
- Просторові обстеження та аналіз малих річок Вінниці фахівцями КП «Інститут розвитку міст»
- Вивчення громадської думки щодо малих річок Вінниці фахівцями КП «Інститут розвитку міст» — анкетування та інтерв'ювання мешканців, воркшопи під час заходів
- Передпроектне дослідження для розробки концепції розвитку прибережних територій «Алея 12,7 км»
- Дослідження впливу змін клімату на територію проєкту «Алея 12.7» у м. Вінниця
- Залучення міжнародних експертів у рамках співпраці з мережею міст Connective Cities

Концепцією малих річок Вінниці проголошується та затверджується існування у місті 64-ох малих річок, вказаних на схемі нижче. Усі підходи, принципи та рекомендації у рівній мірі стосуються кожної з виявлених малих річок.



малі
річки
Вінниці

1. Вишня
2. Вінничка
3. П'ятничанка
4. Тяжилівка
5. Лісова (стара назва Переменні)
6. Вельбешівка
7. Сонниця (Суниця, Сонна, Сося)
8. Шереметка
9. Дьогтянець
10. Дьогтянчик
11. Каліча
12. Скакунка
- 13-64. Безіменні



ВІЗІЯ ПРОЄКТУ



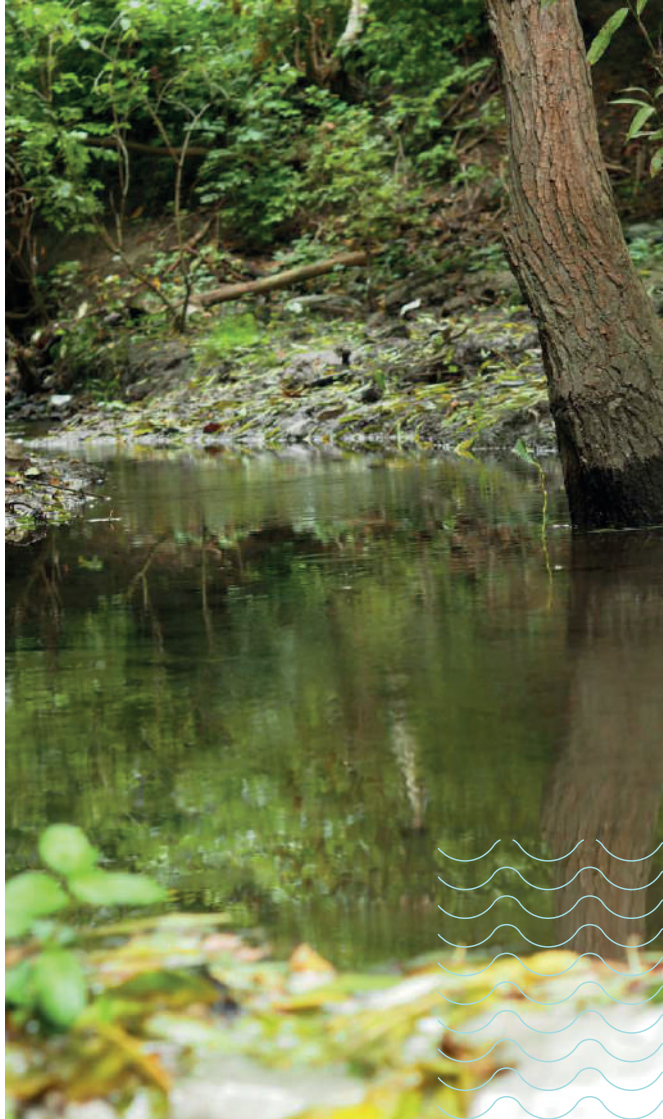


II. ВІЗІЯ ПРОЄКТУ

Концепцією сформульовано та зафіксовано таке довгострокове бачення майбутнього бажаного стану малих річок міста:

Малі річки Вінниці - це суцільна мережа блакитно-зелених коридорів та просторів для людей, води, флори та фауни.

Це означає, що всі майбутні плани, проєкти, дії мають сприяти та наближати міську річкову екосистему до задовільного стану води, збереження місцевого біорізноманіття, створення доступних, безпечних та інклюзивних просторів на берегах.





Для досягнення візії проєкт було поділено на 4 ключові аспекти, – **ЕКОЛОГІЯ, ЛЮДИ, ПРОСТІР, МІСТО** – що є також основними розділами Концепції.

ЕКОЛОГІЯ – розуміння і усвідомлення малих річок як екосистеми, що має певні характеристики, цінності та потреби. Розкриття природного потенціалу малих річок для міста та формулювання рекомендацій, яким чином необхідно діяти, щоб зберегти природний стан водойм.

ЛЮДИ – аналіз людського впливу на малі річки, усвідомлення, що стан малих річок є відображенням поведінки мешканців навколо, та рекомендації щодо підвищення цінності малих річок для людей у місті.

ПРОСТІР – інструмент формування нових зв'язків між людьми і природою, а також рекомендації, якими мають бути простори на малих річках, які функції вони можуть виконувати та яким чином можуть змінювати поведінку людей або впливати на неї.

МІСТО – яким чином місто, тобто органи місцевого самоврядування, може організувати процеси та проєкти задля досягнення визначеної візії проєкту.

ПРИНЦИПИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ РОБОТИ З МАЛИМИ РІЧКАМИ





III. ПРИНЦИПИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ РОБОТИ З МАЛИМИ РІЧКАМИ

Аналізуючи дослідження, характеристики, конфлікти та потенціали кожного з чотирьох блоків, було виділено такі основні принципи до підходів роботи з малими річками міста:

I. ЕКО

- Ліквідація джерел забруднень
- Забезпечення вільноплинності русла
- Природний стан берегів: рельєф, ґрунт і рослинність
- Захист місцевого біорізноманіття

II. ЛЮДИ

- Усвідомлення існування, проблем та потенціалів малих річок мешканцями міста;
- Підвищення для вінничан цінності водою та виховання відповідальності;
- Заохочення до використання даних просторів свідомих містян

III. ПРОСТІР

- Забезпечення необхідного простору для річки
- Сталий догляд та облаштування берегів
- Доступність до русла
- Прохідність вздовж русла та відновлення суцільності річкової мережі в просторі
- Використання партисипативних практик

IV. МІСТО

- Забезпечення прозорої комунікації всіх задіяних структурних підрозділів при роботі з малими річками;
- Слідування принципам та рекомендаціям Концепції в проектах на малих річках;
- Залучення мешканців міста в процес планування, прийняття рішень та реалізації проекту;
- Вивчення успішних практик та взаємодія з колегами з інших міст та країн.

Базуючись на даних принципах, пропонуються наступні рекомендації до роботи з малими річками Вінниці

Для збереження екосистеми та покращення стану водойми:

- Регулярно обстежувати й перевіряти домогосподарства та суб'єкти господарювання поблизу малих річок на предмет скидів відходів.
- Сприяти підключенню домогосподарств поблизу малих річок до централізованого водовідведення.
- Проводити регулярні заходи з прибирання русел та берегів річок від твердих побутових та будівельних відходів.
- Забезпечити моніторинг якості води в малих річках.
- Розпочати процес винесення ПЗС у природу.
- При плануванні та реалізації проєктів поблизу малих річок, що передбачають транспортну інфраструктуру, забезпечувати фільтрування дощової води перед її потраплянням у водойму. Рекомендовано використовувати природний дренаж (дощові сади, біоплато тощо): водопроникне мощення, різні шари природних матеріалів, спеціальні види рослин.
- Не створювати штучних корсетів для водойм — лотків, підземних колекторів, бетонних русел та берегів.
- Плануючи та реалізуючи проєкти в зоні малих річок, русла яких наразі закриті, — під землю або в бетонних лотках, — передбачати відкриття русла та повернення його до природного стану.





III. ПРИНЦИПИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ РОБОТИ З МАЛИМИ РІЧКАМИ



Для збереження екосистеми та покращення стану водойми:

- При необхідності берегоукріплення, використовувати природні методи. Для укріплення берега слід висаджувати вздовж берегової лінії дерева та кущі, стійкі до затоплення та із потужною розгалуженою кореневою системою, оскільки це найбільш екологічний і естетичний спосіб. Укріплення берегів бетоном не є сталим рішенням.
- Сприяти вільній течії річок, нейтралізувати перешкоди та не врегульовувати русло, створюючи штучні перешкоди течії, ставки, копанки та водосховища
- Не осушувати вологі та болотні місцевості.
- В межах ПЗС річок у місті забезпечувати натуральний рельєф, природний покрив берегів та місцеву рослинність.
- Зберігати місцеві природні біотопи. При нових проєктах на берегах малих річок — підсаджувати нові рослини в разі «оголення» поверхонь (після зняття бетону, видалення інвазивів або будівельних робіт, які пошкодили природний рослинний покрив).
- Залишати старі дерев'яні колоди в межах ПЗС та обмежити косіння різнотрав'я для розвитку місцевого біорізноманіття.
- Проводити регулярні заходи щодо боротьби з інвазійними видами рослин на берегах річок.

Для покращення ставлення мешканців міста до малих річок:

- присвоїти назви усім малим річкам міста;
- запровадити систему міської навігації для ідентифікації малих річок;
- інформаційно інтегрувати теми малих річок у різні сфери міського життя – культура, спорт, освіта, житло, клімат, туризм, розваги, бізнес тощо;
- інформувати населення про цінність малих річок різними інструментами – інформаційними стендами, відеосюжетами, статтями тощо;
- заохочувати позитивну активність на малих річках – прогулянки, толоки, екскурсії, події тощо;
- створювати освітні програми для школярів;
- залучати вищі навчальні заклади для вивчення, досліджень, створення наукових робіт та реалізації студентських ініціатив на малих річках міста;
- залучати підприємців до більш активної і сталої взаємодії з водоймами;
- проводити роз'яснювальні роботи із порушниками, що негативно впливають на гідрологічний режим водойм та територію в межах ПЗС;
- інформувати вінничан про існуючі методи повідомлень у відповідні служби про помічені правопорушення;



Для створення якісних просторів на малих річках міста:

- дотримуватись принципу “тихо, мінімально, природно” в високоурбанізованих районах міста, передбачати можливість спокійного відпочинку, споглядання та взаємодії з природою;
- залишати якомога більше ділянок природи не трансформованої людиною;
- мінімальний набір інфраструктури для облаштування просторів на берегах малих річок – водопроникні стежки, елементи доступу до русла (сходи, пандус), необхідні елементи безпеки (освітлення, відеоспостереження), смітники;
- при плануванні додаткових функцій просторів (культурних, мистецьких, просвітницьких, спортивних), проводити додаткові локальні урбаністичні дослідження за участі мешканців;
- влаштовувати рішення благоустрою без змін існуючого рельєфу, збереження існуючої рослинності (за виключенням інвазійних видів);
- інтегрувати місцеві елементи природи в елементи благоустрою – колоди, повалені дерева, кореневища, пеньки;
- освітлення проектувати з потужністю, яка дозволить комфортно перебувати в природних просторах вночі представникам місцевої фауни та з колірною температурою від 1800к до 3500к, розглядати можливість освітлення лише в вечірній час, а не впродовж всієї ночі;





III. ПРИНЦИПИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ РОБОТИ З МАЛИМИ РІЧКАМИ



Для створення якісних просторів на малих річках міста:

- уникати глухих непрохідних зон та забезпечувати наскрізні проходи та доступ до річкових просторів з якомога більшою кількістю входів та виходів;
- створювати безбар'єрний доступ до річки впродовж всієї її протяжності;
- організовувати безпечні переходи, що поєднують річкові простори у разі, коли малу річку перетинає дорога чи залізнична колія;
- звільняти коридори вздовж русел річок від самовільно огорожених ділянок ("самозахоплень");
звільняти простори в межах прибережно-захисної смуги від гаражів;
- поєднувати доступні частини річок між собою альтернативними комфортними шляхами, поки усі конфлікти вздовж водойми не будуть вирішені;
поєднувати коридори та простори на малих річках з існуючими природними та громадськими просторами.



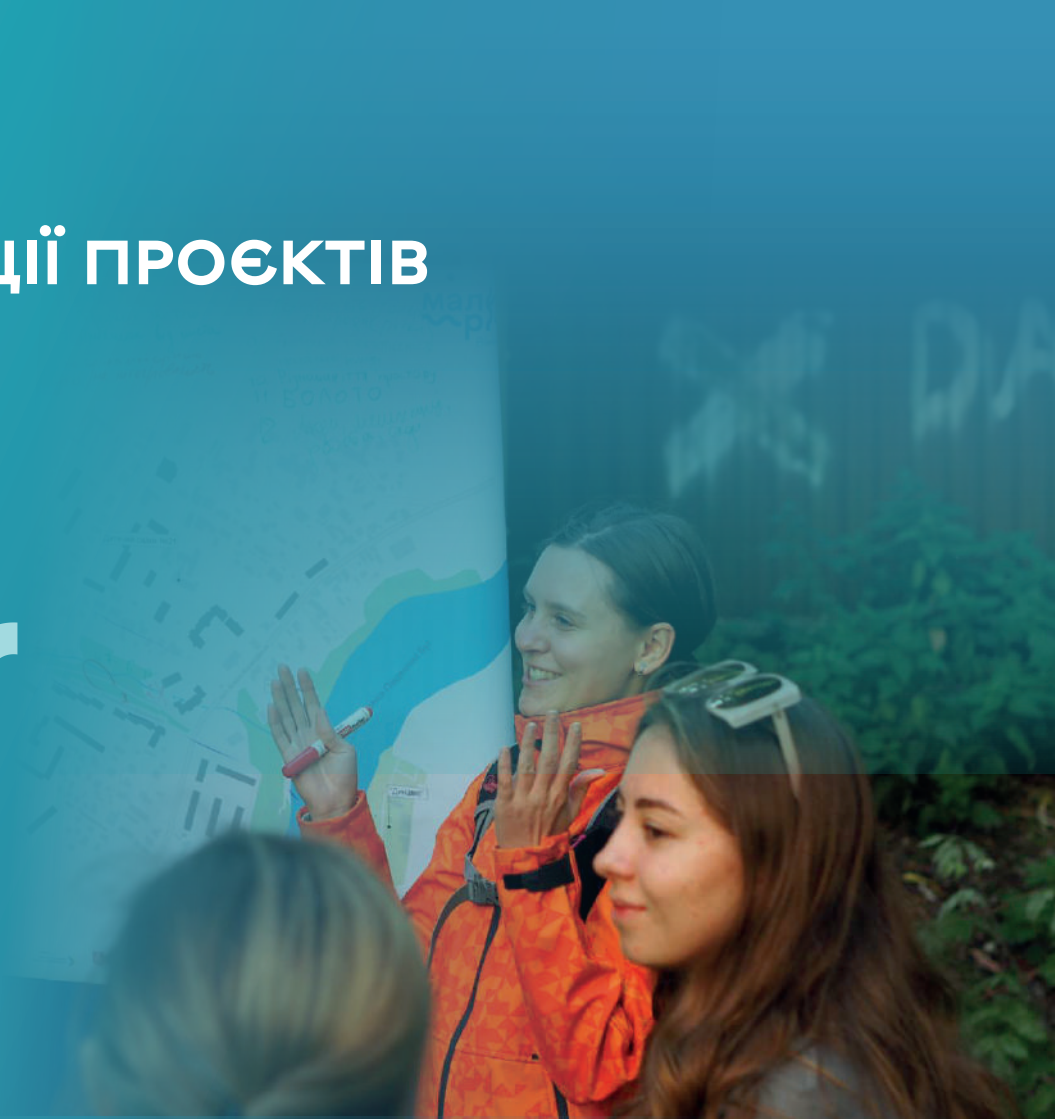
Для покращення процесів управління малими річками міста органами місцевого самоврядування:

- Розробити дорожню карту заходів для реалізації Концепції розвитку малих річок Вінниці
- Створити реєстр малих річок Вінниці
- Враховувати проекти, заходи та дослідження Концепції в цільових програмах міської ради
- Враховувати Концепцію в Генеральному плані Вінниці та Комплексному плані просторового розвитку громади
- Забезпечувати прозору комунікацію всіх задіяних структурних підрозділів при прийнятті рішень та/або роботі з ділянками на малих річках або на їх берегах у межах зон впливу на малі річки (50–100 метрів від русла річок)
- Створити дорадчий орган із питань розвитку малих річок Вінниці
- Розпочати процес нанесення ПЗС у містобудівній документації
- Розробити та впровадити систему моніторингу якості води на малих річках міста
- Залучати мешканців міста в процес планувань, прийняття рішень та реалізацій проєктів щодо малих річок Вінниці
- Вивчати успішні практики та влаштовувати обміни досвідом із колегами з інших міст та країн



IV.

ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ



IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ

На мапі різними кольорами зображено різні рівні доступності малих річок міста:

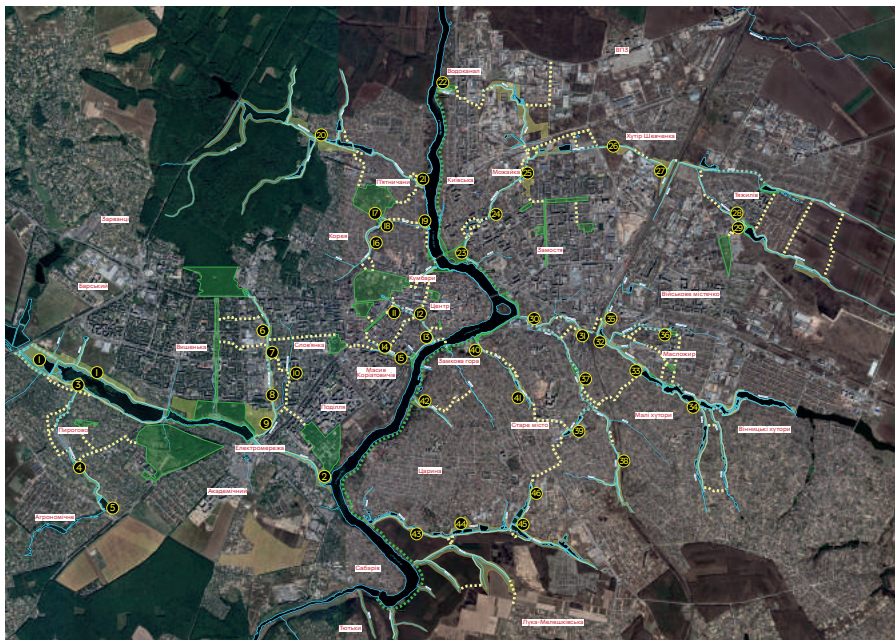
- **червоний** - частини русел річок, до яких немає доступу, так як вони зникли у колекторі під вулицями/спорудами або на території приватних ділянок. Рішення даних проблематик є актуальним у довгій перспективі; у короткостроковій перспективі варто планувати комфортні альтернативні обходи даних ділянок;
- **жовтий** - частини річок, які мають відкрите русло та не є у приватній власності, проте мають складну проблематику недоступності - є самовільно захопленими, протікають між стінами гаражних кооперативів;
- **блакитний** - відкриті простори біля русел річок, які мають запит на регулярний догляд та потенціал до реалізації проєктів вже зараз.


















IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ

Існуюче забезпечення природними просторами районів та потенційні природні публічні або відкриті простори, зелені коридори, зв'язки за рахунок розвитку малих річок



Керуючись даною логікою, на схемах нижче позначено сценарії просторового розвитку окремих малих річок та струмків Вінниці з їх потенційним впливом на рекреаційне забезпечення районів. На перших схемах показано існуюче забезпечення міста рекреаційними зонами - функціонуючі парки, сквери. На схемах поряд жовтим зображено потенційні простори та коридори на малих річках, а також пунктиром потенційні поєднання зон між собою

Умовні позначення

-  Існуючі природні спільні простори
-  Необлаштовані зелені зони біля малих річок
-  Найнедоступніші зони біля малих річок
-  Потенційні природні спільні простори біля малих річок
-  Потенційні зелені коридори вздовж малих річок
-  Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок
-  Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками
-  Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів
-  Відкриті та доступні ділянки річок
-  Недоступні ділянки річок
-  Ділянки річок під землею
-  Назва малої річки
-  Назва мікрорайону



IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ

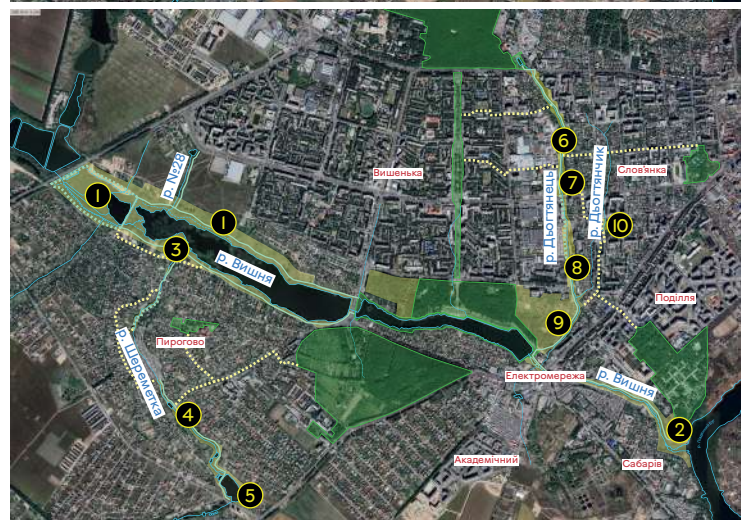
Басейн малої річки Вишня:

Номери на схемі:

1. Водно-болотний парк на ставках річки Вишня
2. Локація з потенціалом створення публічного природного простору на гирлі р. Вишня з акцентом на захист місцевого біорізноманіття
3. Локація з потенціалом створення природного публічного простору в гирлі річки Шереметка
- 4, 5. Локації з потенціалом створення публічного та відкритого природних просторів на руслі річки Шереметка та сполучний зелений коридор між ними
6. Лука з акцентом на захист місцевого біорізноманіття на р. Дьогтянець — «Дьогтянецька лука»
7. Пілотна ділянка публічного природного простору на малій річці Дьогтянець — «Дьогтянецька балка»
8. Локація з потенціалом створення публічного природного простору по вул. Василенка до будинку, зведеного в рамках програми «Муніципальне житло» вздовж русла р. Дьогтянець
9. Меморіальний парк та зелений коридор вздовж р. Дьогтянець від вул. Василенка до парку Вишенського
10. Локація з потенціалом створення публічного природного простору на руслі р. Дьогтянчик у дворі багатоквартирних будинків

Умовні позначення

- Існуючі природні спільні простори
- Необлаштовані зелені зони біля малих річок
- Найнедоступніші зони біля малих річок
- Потенційні природні спільні простори біля малих річок
- Потенційні зелені коридори вздовж малих річок
- Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок
- Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками
- 6 Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів
- Відкриті та доступні ділянки річок
- Недоступні ділянки річок
- Ділянки річок під землею
- Назва малої річки
- Назва мікрорайону





IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ

Малі річки центральної частини міста:

Номери на схемі:

11. Локація з потенціалом створення публічного природного простору на р. Каліча поблизу вул. Хлібна
12. Реалізація проєкту «Альтман сквер» із відкриттям русла р. Каліча
13. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору на гирлі р. Каліча
14. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору в долині 16-ї річки
15. Локація з потенціалом створення публічного природного простору на руслі 16-ї річки поблизу новобудов по вул. Князів Коріатовичів



Умовні позначення

- Існуючі природні спільні простори
- Необлаштовані зелені зони біля малих річок

- Найнедоступніші зони біля малих річок
- Потенційні природні спільні простори біля малих річок

- Потенційні зелені коридори вздовж малих річок
- Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок

- Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками
- Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів

- Відкриті та доступні ділянки річок
- Недоступні ділянки річок
- Ділянки річок під землею

- Назва малої річки
- Назва мікрорайону



IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ














Малі річки П'ятничанка та 14-а річка

Номери на схемі:

16. Організація пішого проходу вздовж русла 14-ї річки від П'ятничанського парку до парку ім. Миколи Леонтовича
17. Локація з потенціалом облаштування природного русла 14-ї річки та відкритого природного простору в П'ятничанському парку
18. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору та проходу в долині 14-ї річки
19. Локація з потенціалом створення публічного природного простору в гирлі 14-ї річки
20. Облаштування прогулянкового зеленого коридору від гирла р. П'ятничанка до ставка Гуральня
21. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору з акцентом на захист місцевого біорізноманіття в гирлі річки П'ятничанка



Умовні позначення

- | | |
|---|--|
|  Існуючі природні спільні простори |  Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками |
|  Необлаштовані зелені зони біля малих річок |  Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів |
|  Найнедоступніші зони біля малих річок |  Відкриті та доступні ділянки річок |
|  Потенційні природні спільні простори біля малих річок |  Недоступні ділянки річок |
|  Потенційні зелені коридори вздовж малих річок |  Ділянки річок під землею |
|  Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок |  Назва малої річки |
| |  Назва мікрорайону |



IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ

Басейн малої річки Тяжилівка

Номери на схемі:

- 22. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору в гирлі 37-ї річки
- 23. Локація з потенціалом створення публічної природної зони на півострові Бригантіна вздовж русла р. Тяжилівка
- 24, 25. Локації з потенціалом створення публічних природних просторів на руслі р. Тяжилівка в житловій зоні багатоквартирних будинків
- 26. Вільний прохід вздовж русла р. Тяжилівка в районі хутору Шевченка
- 27. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору на річці Тяжилівка з акцентом на захист місцевого біорізноманіття
- 28. Вільний прохід вздовж русла Тяжилівки
- 29. Локація з потенціалом створення публічного природного простору на руслі р. Тяжилівка

Умовні позначення

- Існуючі природні спільні простори
- Необлаштовані зелені зони біля малих річок
- Найнедоступніші зони біля малих річок
- Потенційні природні спільні простори біля малих річок
- Потенційні зелені коридори вздовж малих річок
- Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок
- Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками
- Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів
- Відкриті та доступні ділянки річок
- Недоступні ділянки річок
- Ділянки річок під землею
- Назва малої річки
- Назва мікрорайону





IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ














Басейн малої річки Вінничка та 20-а річка

Номери на схемі:

Локації з потенціалом:

30. створення публічного природного простору на руслі річки Вінничка біля фабрики «Рошен»
31. створення публічного природного простору на руслі річки Вінничка
32. створення відкритого природного простору на річці Вінничка з акцентом на захист місцевого біорізноманіття
- 33, 34. створення публічних природних просторів на ставках річки Вінничка
35. створення публічного природного простору на руслі 43-ї річки
36. створення публічного природного простору на руслі річки Скакунка
- 37, 38. створення публічних природних просторів на 56-й річці з акцентом на захист місцевого біорізноманіття
39. створення відкритого природного простору на ставках 57-ї річки з акцентом на захист місцевого біорізноманіття
- 40, 41. створення публічних природних просторів у долині 20-ї річки

Умовні позначення

- | | |
|--|--|
|  Існуючі природні спільні простори |  Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками |
|  Необлаштовані зелені зони біля малих річок |  Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів |
|  Найнедоступніші зони біля малих річок |  Відкриті та доступні ділянки річок |
|  Потенційні природні спільні простори біля малих річок |  Недоступні ділянки річок |
|  Потенційні зелені коридори вздовж малих річок |  Ділянки річок під землею |
|  Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок |  Назва малої річки |
| |  Назва мікрорайону |



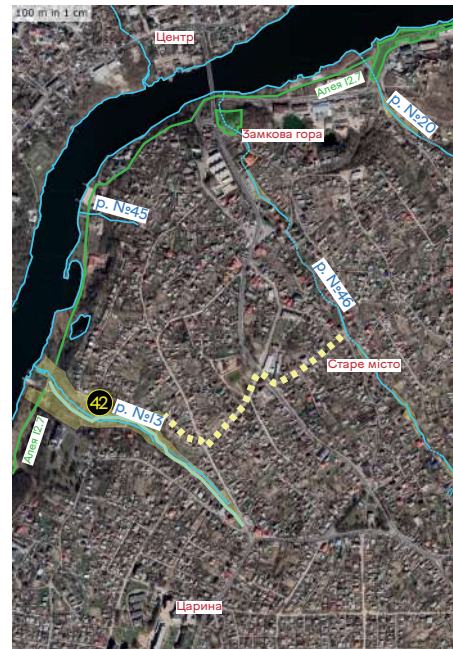
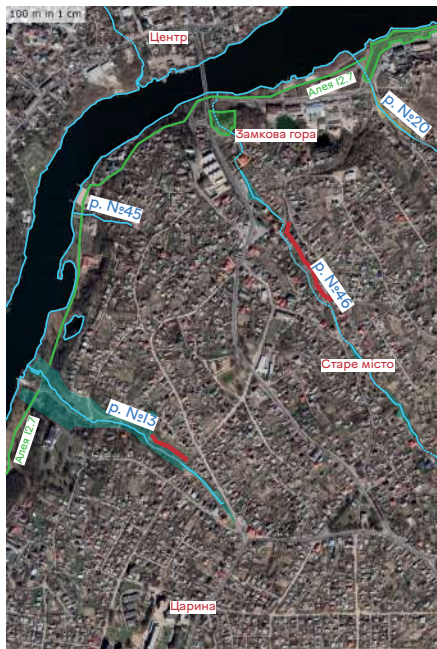


IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ

Малі річки 13-а та 46-а

Номери на схемі:

42. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору вздовж русла 13-ї річки, що сполучатиме вул. Синьоводська та р. Південний Буг, активна боротьба з борщівником вздовж русла малої річки



Умовні позначення

- Існуючі природні спільні простори
- Необлаштовані зелені зони біля малих річок
- Найнедоступніші зони біля малих річок
- Потенційні природні спільні простори біля малих річок
- Потенційні зелені коридори вздовж малих річок
- Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок
- Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками
- Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів
- Відкриті та доступні ділянки річок
- Недоступні ділянки річок
- Ділянки річок під землею
- Назва малої річки
- Назва мікрорайону



IV. ПРОПОЗИЦІЇ ПРОЄКТІВ

Басейн малої річки Лісова:

Номери на схемі:

- 43. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору з акцентом на захист місцевого біорізноманіття на руслі р. Лісова
- 44. Локація з потенціалом створення публічного природного простору на базі колишнього санаторію ім. Коцюбинського «Територія Sun» на березі р. Лісова
- 45. Локація з потенціалом створення відкритого природного простору в гирлі 49-ї річки
- 46. Вільний піший прохід вздовж 49-ї річки від вул. Якова Шепеля до р. Лісова

Умовні позначення

- Існуючі природні спільні простори
- Необлаштовані зелені зони біля малих річок
- Найнедоступніші зони біля малих річок
- Потенційні природні спільні простори біля малих річок
- Потенційні зелені коридори вздовж малих річок
- Потенційні, але наразі важкодоступні зелені коридори вздовж малих річок
- Просторові зв'язки з існуючими спільними просторами та іншими малими річками
- Локації з потенціалом природних публічних або відкритих просторів
- Відкриті та доступні ділянки річок
- Недоступні ділянки річок
- Ділянки річок під землею
- Назва малої річки
- Назва мікрорайону





ПЕРЕЛІК ДОСЛІДЖЕНЬ





V. ПЕРЕЛІК ДОСЛІДЖЕНЬ

Для певних ділянок на берегах малих річок Вінниці є необхідність проведення додаткових глибинних досліджень. Нижче наведено пропозиції.

- Проведення досліджень та напрацювання рекомендацій для збереження водного режиму та місцевого біорізноманіття при забудові території 10-го мікрорайону.
- Техніко-економічне обґрунтування щодо повного розрегулювання русла річки Лісова як пілотного проєкту вільноплинної річки в межах міста.
- Дослідження щодо доцільності та екологічності встановлення міні ГЕС на малих річках міста.
- Вивчення методів боротьби з існуючими у Вінниці інвазійними видами рослин.
- Дослідження використання сталих підходів озеленення для забезпечення укріплення берегів та очистки води.
- Техніко-економічне обґрунтування щодо нейтралізації негативного впливу території колишнього Хімзаводу на русло р. Тяжилівка та ґрунти в межах ПЗС.
- Дослідження впливу аграрної діяльності в межах приєднаних громад на стан річок Вінничка, Тяжилівка, Вельбешівка
- Дослідження вказаних ділянок на предмет заповідності та природоохоронності.
- Антропологічне дослідження явища гаражної культури в межах міста та рекомендації щодо пошуку компромісних рішень у контексті розвитку малих річок.
- Історичне дослідження малих річок Вінниці, їх назв та значення для міста
- Дослідити можливість та вартість облаштування піших переходів залізниці в районі русел річок Тяжилівка і Вінничка.
- Просторове дослідження річки Тяжилівки в контексті розвитку районів Замостя, Київської, Шевченківських хуторів, ВПЗ та індустріальних зон між ними, напрацювання дорожньої мапи щодо просторової інтеграції річки та потенційної бази для м'якої мобільності районів.
- Розробити концепцію велошляхів з-за меж міста до Вінниці вздовж русел річок Тяжилівка, Вінничка, Вельбешівка, Вишня, П'ятничанка, Лісова та поєднання їх з існуючими міськими велошляхами

ДОДАТКОВІ СХЕМИ МАЛИХ РІЧОК ТА ЇХ ОТОЧЕННЯ





Схема пропозицій щодо досліджень біорізноманіття

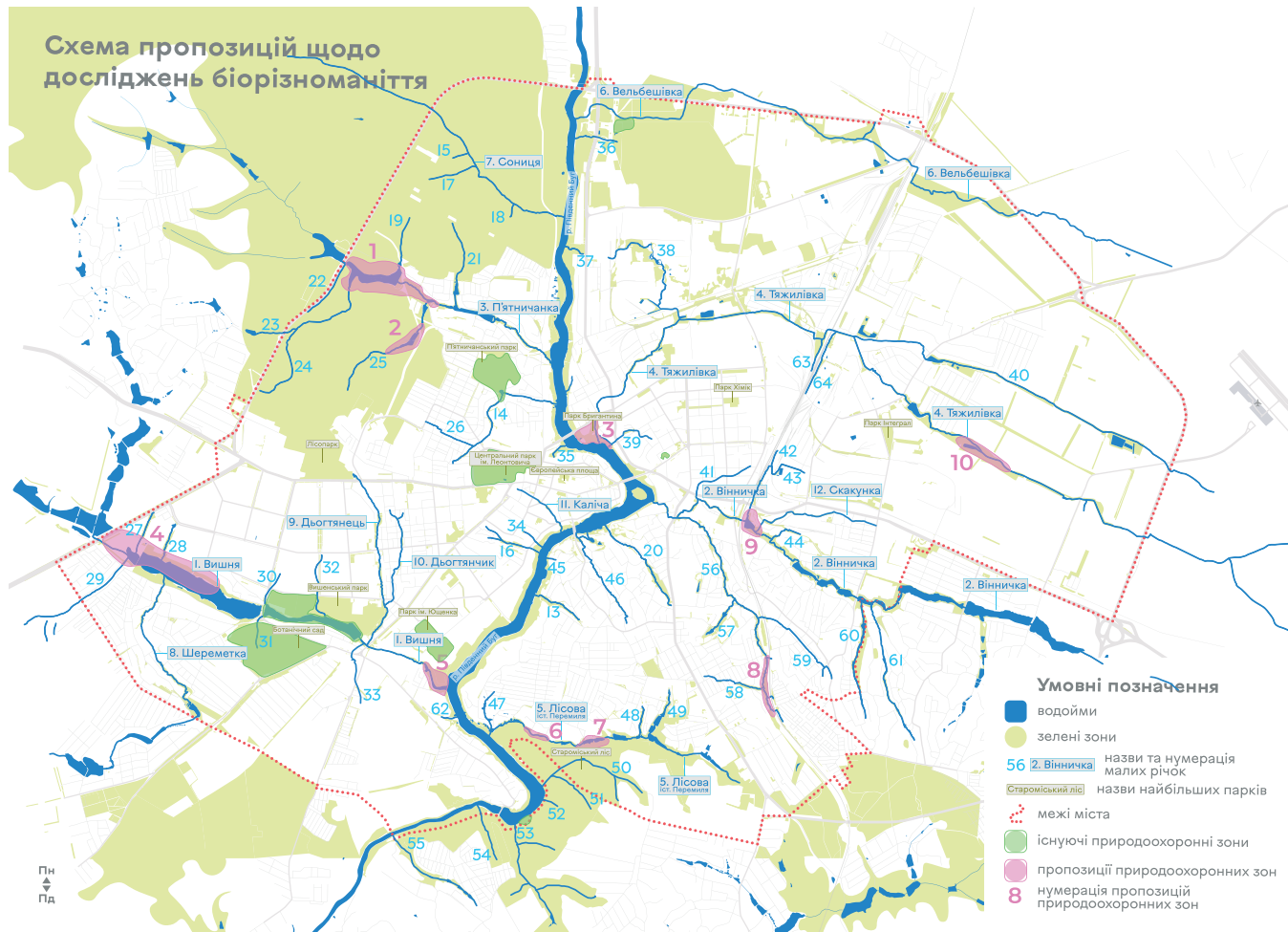




Схема рівнів доступності малих річок міста



Пн
Пд

Схема локацій з ініціативами на малих річках від мешканців міста

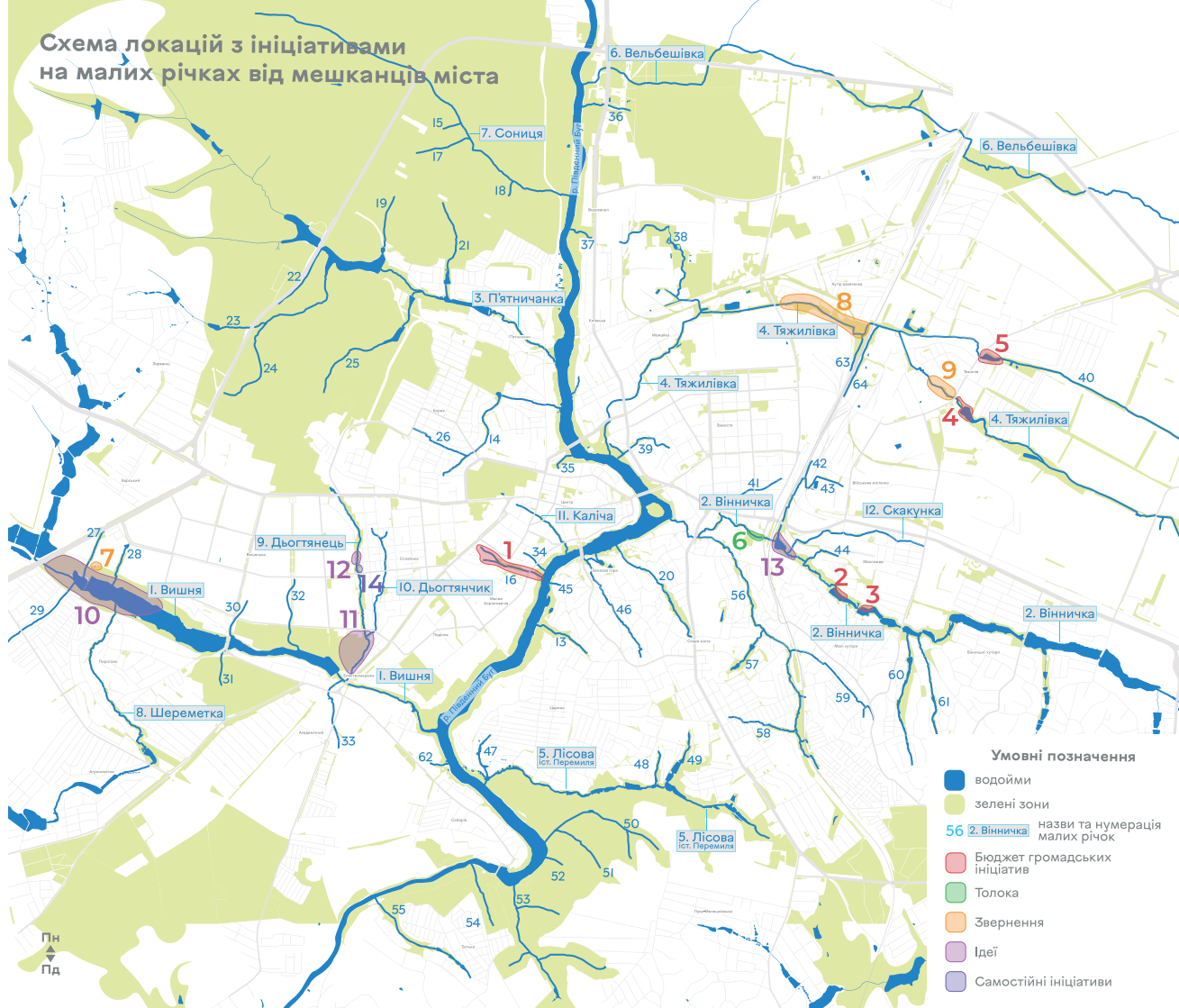
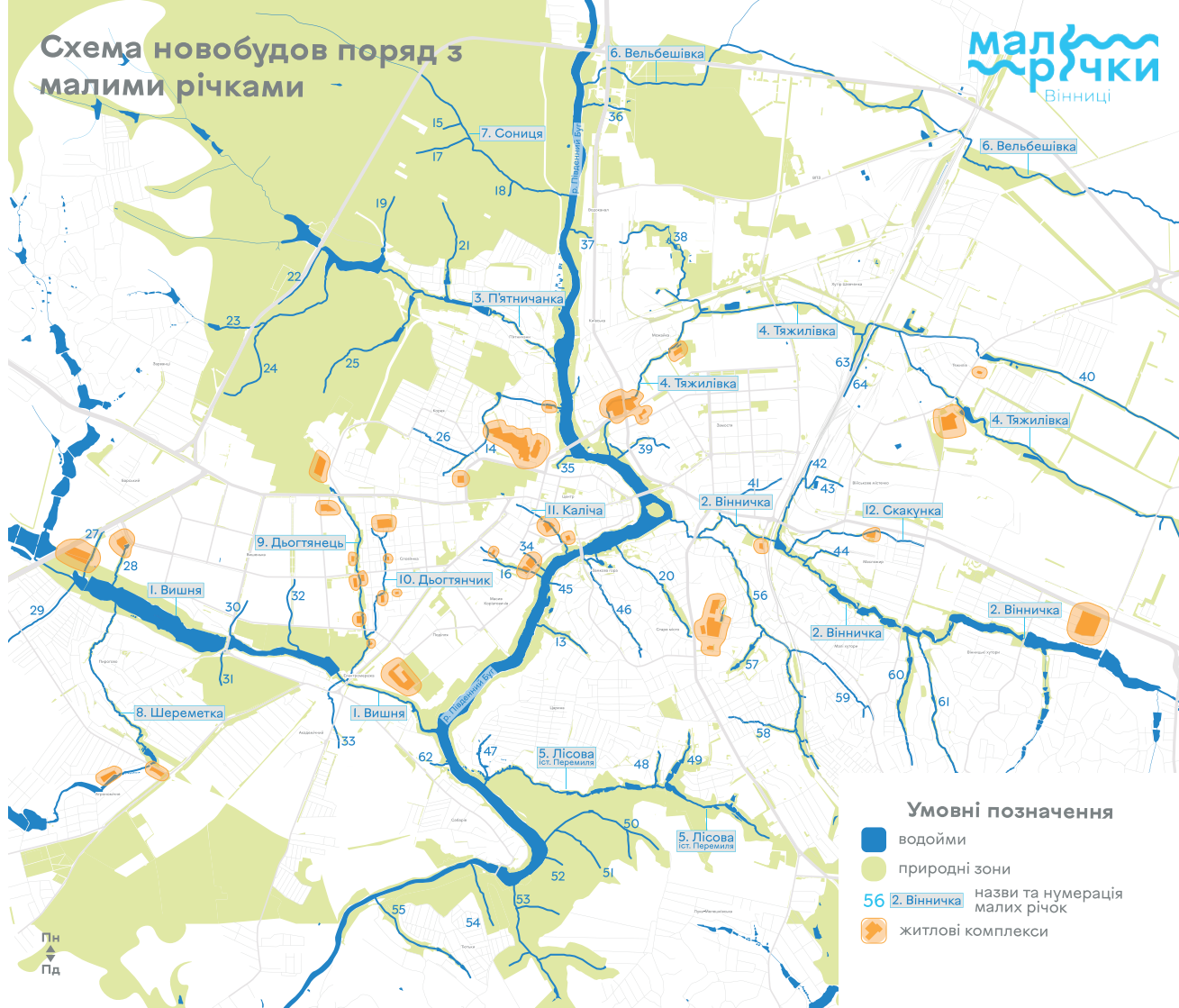


Схема новобудов поряд з малими річками



Умовні позначення





-  водойми
-  природні зони
-  назви та нумерація малих річок
-  житлові комплекси



Схема потенційних велошляхів вздовж малих річок, що поєднуюватимуть навколишні громади із містом

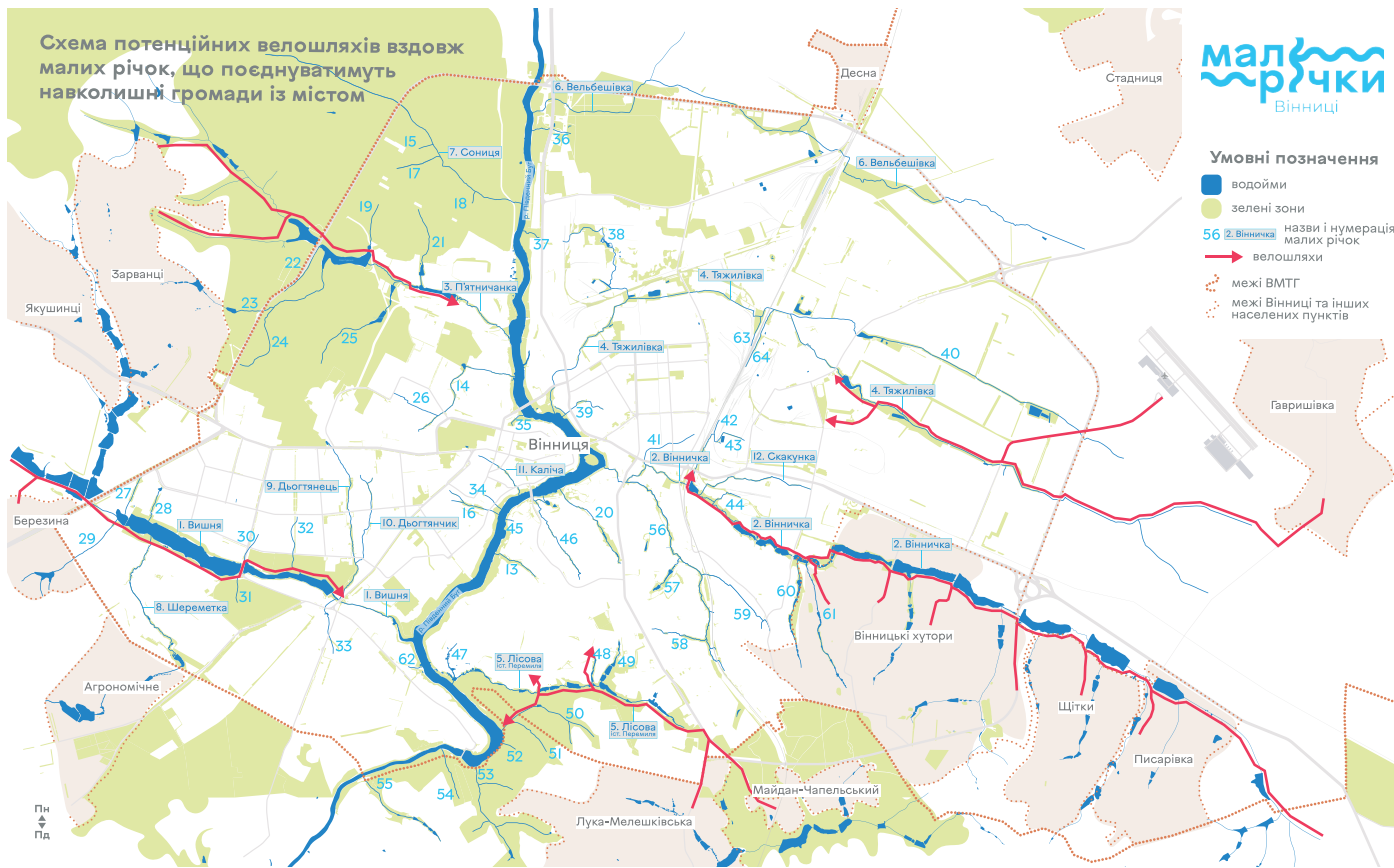
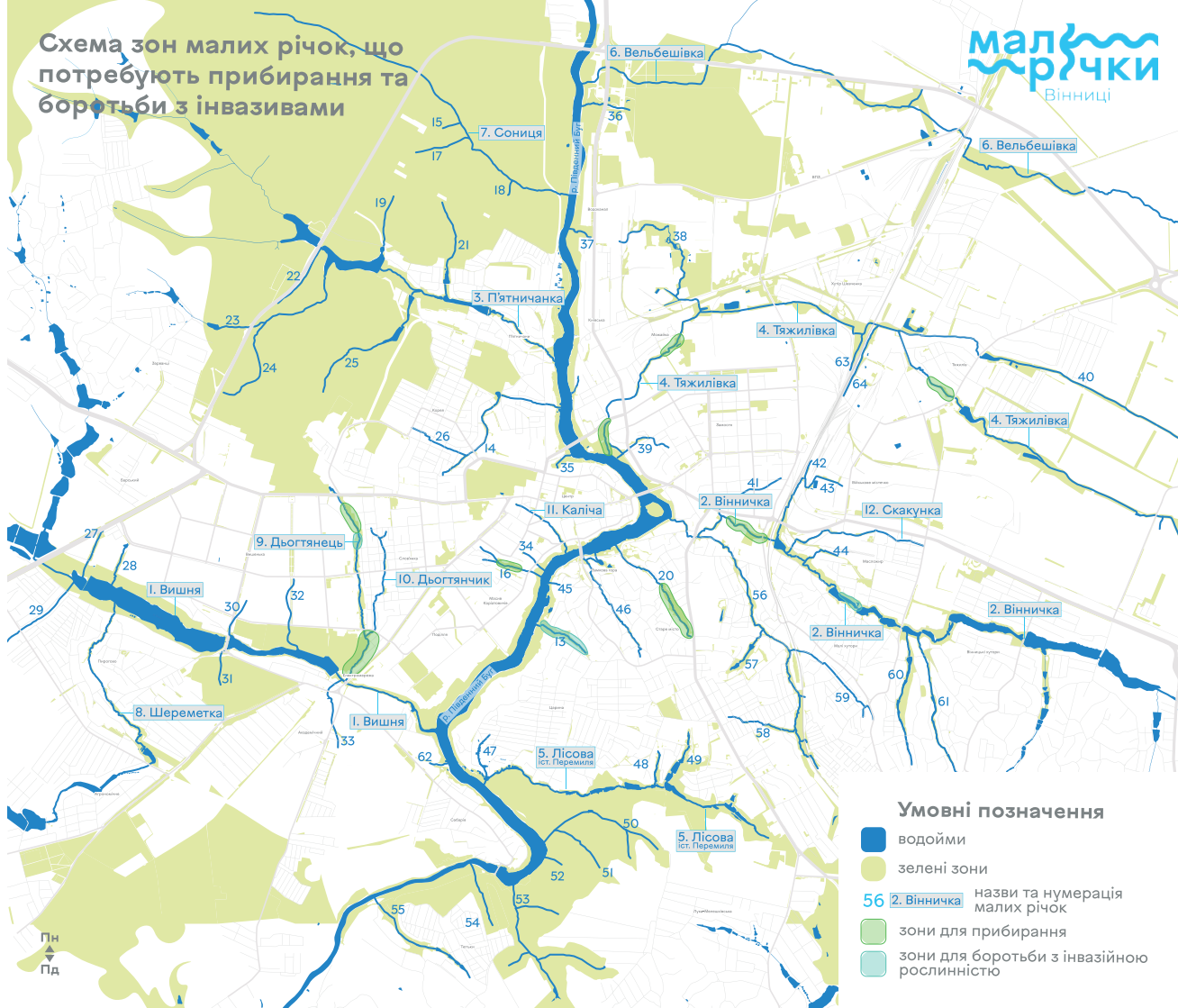




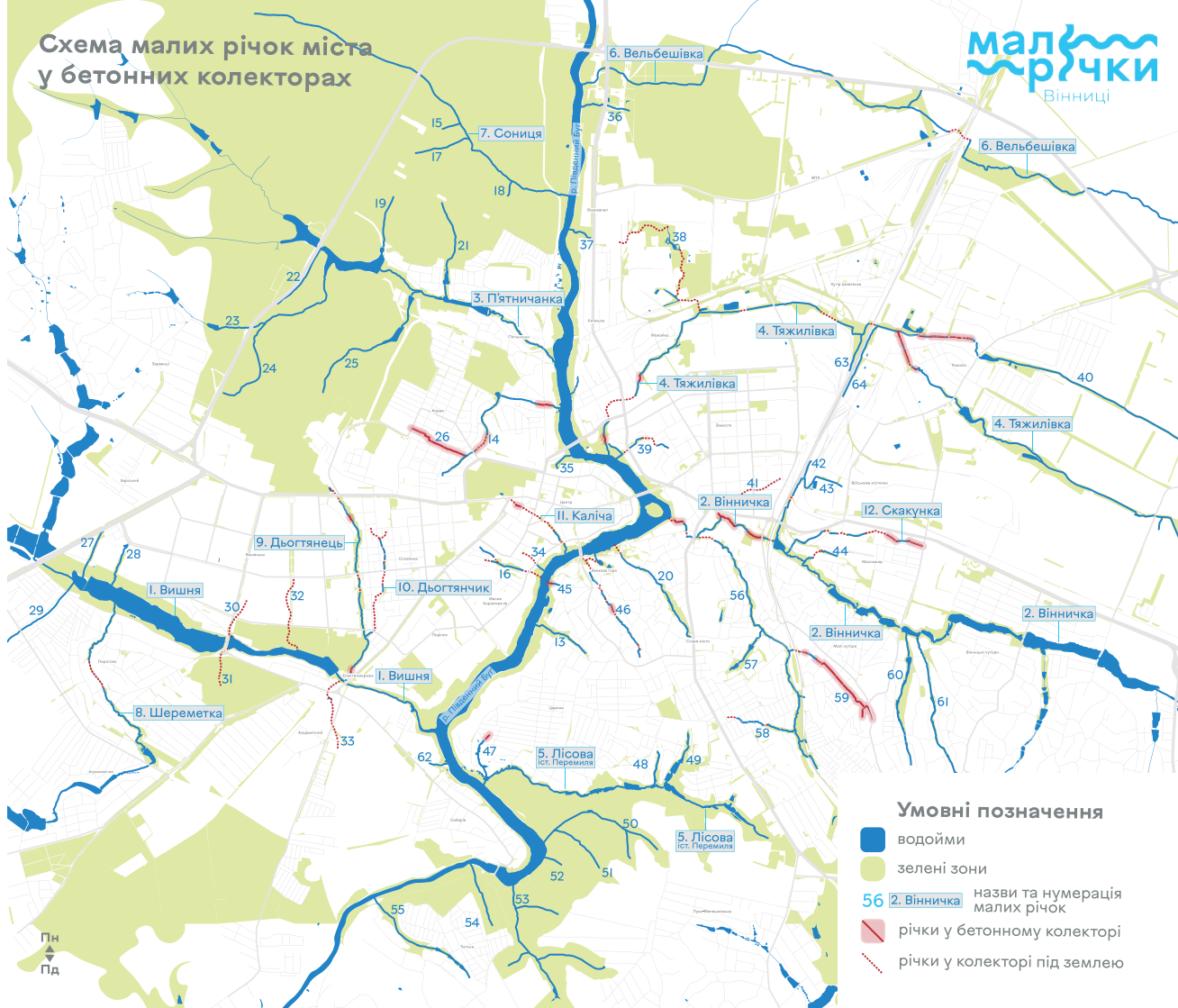
Схема зон малих річок, що потребують прибирання та боротьби з інвазівами



Умовні позначення

- водойми
 - зелені зони
 - зони для прибирання
 - зони для боротьби з інвазівною рослинністю
- 56** **2. Вінничка** назви та нумерація малих річок

Схема малих річок міста у бетонних колекторах









Дьогтянець

схема типів власності

Умовні позначення

- | | |
|--|--|
|  державна |  приватна |
|  комунальна |  не визначена |

- | |
|--|
|  Відкриті території |
|  Зелені території |
|  Водойми |
|  Забудова |

мал
р^учки
Вінниці



VII.

НАСТУПНІ СТРАТЕГІЧНІ ДОКУМЕНТИ





VI. НАСТУПНІ СТРАТЕГІЧНІ ДОКУМЕНТИ

Концепція розвитку малих річок Вінниці є базою та підґрунтям для розробки наступних міських концепцій:

1. Концепція щодо поводження зі ставками та водосховищами в міських просторах
2. Концепція пішохідності міста
3. Зелений каркас міста

VIII.

ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК





VII. ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК

Електронна пошта проєкту - vin.small.rivers@gmail.com

Координатор проєкту Малі річки Вінниці:
КП “Інститут розвитку міст”

Автори Концепції:

Янна Чайковська
Катерина Пісоцька
В'ячеслав Польгун
Тетяна Волошина
Любов Колосова
Назар Коваленко

Дизайн документу:

Андрій Янченко
Євген Аскарів
В'ячеслав Польгун

Фейсбук сторінка проєкту



Інстаграм сторінка проєкту



мал
рчки
Вінниці