

І. Данчак¹, В. Дикало²

¹ Кандидат архітектури, доцент, доцент кафедри архітектурного проектування та інженерії

Національний університет «Львівська Політехніка», Львів

ihor.o.danchak@lpnu.ua

orcid.org/0000-0002-2428-8307

² Магістр кафедри архітектурного проектування та інженерії

Національний університет «Львівська Політехніка», Львів

vladylava.dykalo.marbs.2025@lpnu.ua

orcid.org/0009-0000-0511-446X

ОЗЕРО СТРИХОВАЛЕЦЬ – ОДИН З ВТРАЧЕНИХ КУРОРТІВ ЛЬВІВЩИНИ ТА ЙОГО РЕВІТАЛІЗАЦІЯ

© Данчак І., Дикало В., 2026

<https://doi.org/10.32347/2519-8661.2026.35-36.223-235/>

Проблема збереження та відновлення водних ресурсів у міському просторі забезпечує економічний розвиток області, соціальне благополуччя та її екологічний потенціал. На жаль, внаслідок антропогенного впливу природні ресурси виснажуються. Відсутність водоохоронних та прибережних зон, занедбаність територій, розбудова промислових та житлових кварталів, приватизація, розвиток транспортної інфраструктури, осушення та меліорація територій призвели до зменшення кількості водойм. Протягом останніх століть кількість водних плес на Львівщині стрімко скорочується, особливо чітко це прослідковується на топографічних та тактичних картах місцевості різних періодів. Наслідки зменшення водних ресурсів особливо гостро відчуваються зі зміною мікроклімату міста. З кожним роком стає дедалі більше проєктів по ревіталізації водних плес в міському середовищі. З восьми типів мінеральних вод на Львівщині фіксують сім, що дозволяє говорити про потенціал розвитку регіону в санаторно-курортній сфері.

Ключові слова: водні ресурси, озеро Стриховалець, Стриховальське, Зимна Вода, Старе Рудно, втрачені ресурси.

Постановка проблеми (Problem statement)

Міське середовище - це сукупність природно-антропогенних та антропогенних об'єктів, створених та створюваних людиною на компактній території для забезпечення її побутових, соціальних та інших потреб. Такі природно-антропогенні об'єкти, як водні простори та зелені насадження, є невід'ємним структурним елементом міста, спрямованого на створення комфортного для життя середовища та забезпечення соціального здоров'я населення.

На жаль, більшість водно-зелених територій у містах України є занедбаними та неорганізованими, через що перестали позиціонуватися як місця відпочинку серед населення. Відсутність функціонального наповнення та організації, належного благоустрою, організованих підходів до води, порушення водоохоронних ліній водних об'єктів самовільною забудовою,

призводить до появи прибережних депресивних просторів, забруднення побутовими відходами, а подекуди й знищення водних ресурсів.

Протягом 20-го та на початку 21-го століття на території Львівщини внаслідок антропогенного впливу була знищена значна кількість водних плес, зокрема: Пелчинський став, Паняньський став, «Світязь», став «Собка», озеро «Піонерське», а також оз. Стриховалець (або Стриховальське) та Винниківське озеро і ще багато інших. Зміна природного каркасу міста вплинула на туристичні та рекреаційні ресурси, що призвело до погіршення екологічної ситуації, соціального благополуччя та зменшення економічного потенціалу.

Аналіз останніх досліджень та публікацій

Аналіз перспективи розвитку Львівщини як туристичний регіон з рекреаційною перспективою розглянуто у роботах: Кравців В., Матолич Б., Гулич О., Полюга В. «Рекреаційний потенціал Львівської області та стратегія його освоєння», Павліш Л. В. «Львівщина як перспективний регіон для розвитку туризму та рекреації».

Досліджено стан водних ресурсів на Львівщині у праці В.М. Сай «Сучасний стан водних ресурсів Львівської області» та перспективи розвитку водної рекреації у дисертації Н. Я. Данилко «Функціонально-просторовий розвиток водної рекреації у зоні впливу м. Львова».

Вплив збройних конфліктів на стан природно-рекреаційних ресурсів та їхню роль висвітлено у роботах : «Антропогенний вплив війни на водні ресурси: аналіз та потенційні шляхи відновлення» Циганенко-Дзюбенко І., Кірейцева Г., Герасимчук О., Скиба Г., Хоменко С., «Воєнні конфлікти та вода: наслідки й ризики» Строкаль В. П., Ковпак А. В., «Воєнні конфлікти в Україні та світі» Дідковська Л.

Основні тенденції та підходи до формування водно-зелених територій сучасного міста, та їхній вплив на структуру міського середовища досліджено у роботі А. В. Боднар, М. А. Максименко «Особливості формування водно-зелених територій сучасного міста».

Мета статті (Objective of the article)

Розглянути причини та наслідки скорочення кількості водної рекреації, сучасний стан, можливості та потенціал відновлення втрачених водних ресурсів Львівщини, як елементів туристично-курортного напрямку.

Виклад основного матеріалу (Results and discussions)

Природні ресурси є основою для розвитку туризму, Львівщина багата на бальнеологічні, ландшафтні, фітолікувальні та спелеоресурси. Найперспективнішим бальнеологічним регіоном України є Передкарпаття, де виявлено та освоєно більше 200 джерел та свердловин мінеральних вод. На території області налічується 3553 площинних водних об'єктів (озера, ставки, водосховища та інші водойми), найбільше в Львівському районі – 1004.

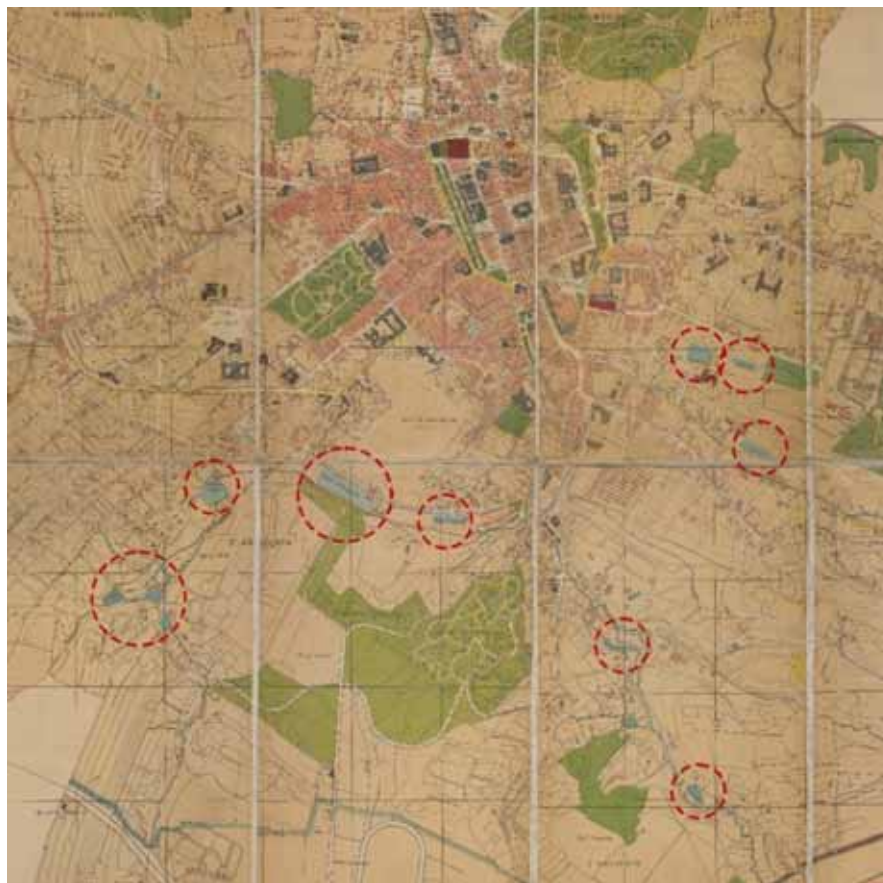


Рис. 1 Фрагмент карти королівського столичного міста Львова 1890 рік. URL : <http://igrek.amzp.pl/result.php?cmd=pt&uni=-1550139&box=0.0001&hideempty=off>

Якщо дослідити карту Львова 1890-го року, можна побачити водні плеса, яких зараз на карті не знайти, наприклад став «Собка», що простягався вздовж вулиці Вулецької – зараз вул. Академіка Сахарова, або Пелчинський – поблизу Цитаделі, між вулицями Дмитра Вітовського, Миколи Коперника та Академіка Сахарова, та Панянський став, що розташовувався поряд з Пелчинським – на вул. Дмитра Вітовського, орієнтовно на території, де сьогодні розташовуються будинки № 9-21, а також водні ресурси, що зникли внаслідок забудови вул. Личаківської та Снопкова. Більшість зникають у 1930-х роках...



Рис. 2 Панянський став 1893 рік. URL : <https://photo-lviv.in.ua/vtracheni-vodojmy-staroho-lvova>



Рис. 3 Пелчинський став 1863 рік. URL : <https://photo-lviv.in.ua/vtracheni-vodojmy-staroho-lvova>



Рис. 4 Став «Собка». URL : <https://photo-lviv.in.ua/vtracheni-vodojmy-staroho-lvova>

Також на історичних картах до 1950-х років можна зустріти озеро «Світязь», яке ще мало назву «Вулецьких» або «Левицьких», зараз там знаходиться спортивний комплекс «Медик». Усі водні осередки розвивали різні громадські активності і зменшували навантаження на міське середовище.

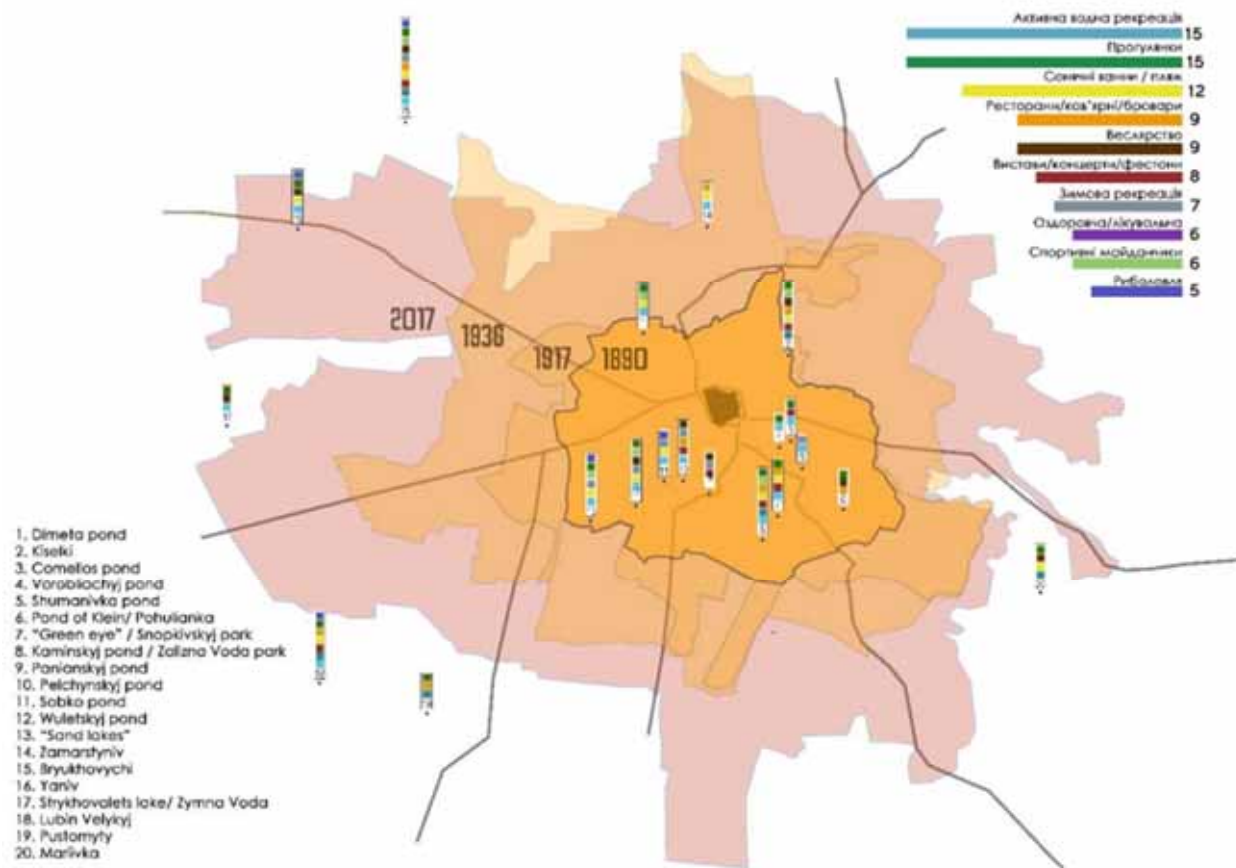


Рис. 5 Розвиток та розподіл функцій між водними осередками. URL: https://old.lpnu.ua/sites/default/files/dissertation/2018/11206/dysertaciya_danylko_mon.pdf



Рис. 6 Озеро Світязь.
 URL: <https://photo-lviv.in.ua/vtracheni-vodojmy-staroho-lvova>



Рис. 7 Озеро «Світязь» в 1939 році. URL : <https://leopolis.name/uk/eternal-3959-dvohsotrichna-istoriya-lvivskogo-stavu-svityaz>



Рис. 8 Озеро «Світязь» 1925 рік – змагання. URL : <https://leopolis.name/uk/eternal-3959-dvohsotrichna-istoriya-lvivskogo-stavu-svityaz>

Якщо ж глянути на територію теперішньої Зимноводівської громади, то можна побачити цілу систему озер. З архівних даних відомо про озеро Стриховалець, або Стриховальське а також озеро Вакерманів, або Цапове озеро.

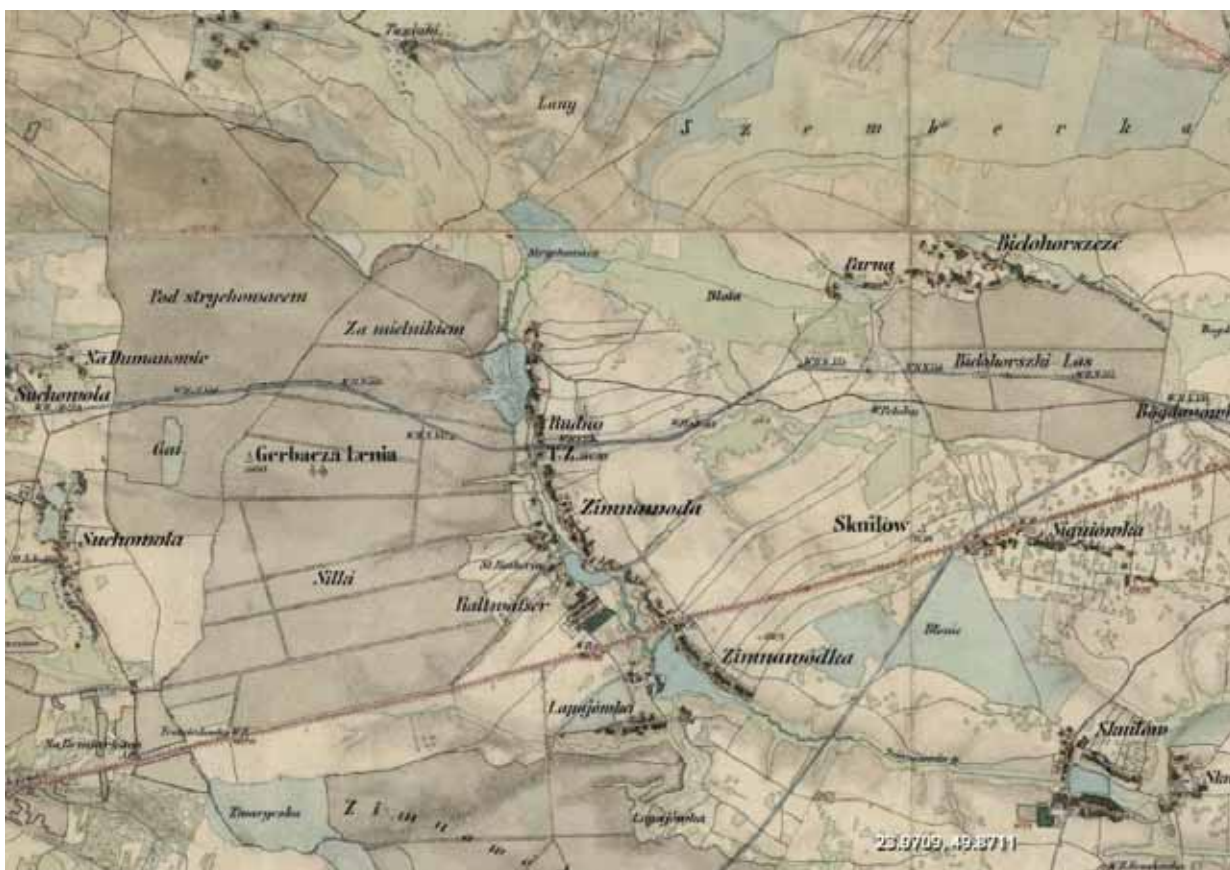


Рис. 9 Фрагмент Австро-Угорської карти 1861-1864 рік. URL :

http://www.etomesto.ru/map-ukraine_galizien-und-bukowina/?y=49.827733&x=23.930902

Наскільки відомо, проіснувало озеро Стриховалець до 1940-50-х років, створене було штучним шляхом, об'єднуючи два потічки, що зливались з Зимноводівським потоком. Оскільки поруч була розташована залізнична станція, а за згадками місцевих, а також публікаціями місцевих газет, існував ще й лісо-кліматичний заклад (оздоровчий комплекс), до складу якого входили : ресторан, боулінг, тир, теплі ванни в лісі і купання в ставку «Стриховалець» - це місце користувалось популярністю не лише у населення Львівської області, а й у жителів сусідніх областей та Польщі. Першим фактором антропогенного впливу на природні комплекси Білогорщі була Львівська залізниця, що активно розвивалась з 1861 року, і використовувала Білогорський потік для промислово-побутових стоків, що суттєво вплинуло на екологічний стан водної рекреації. В радянський період озеро виконувало роль рибного господарства, а вже в 30-40х роках 20-го століття озеро «Стриховалець» зникає з топографічних карт у гирлі Білогорського потоку, на його місці з'являються меліоративні канали, а вже у 60-80х роках природні комплекси Білогорської долини стали місцем видобутку торфу.

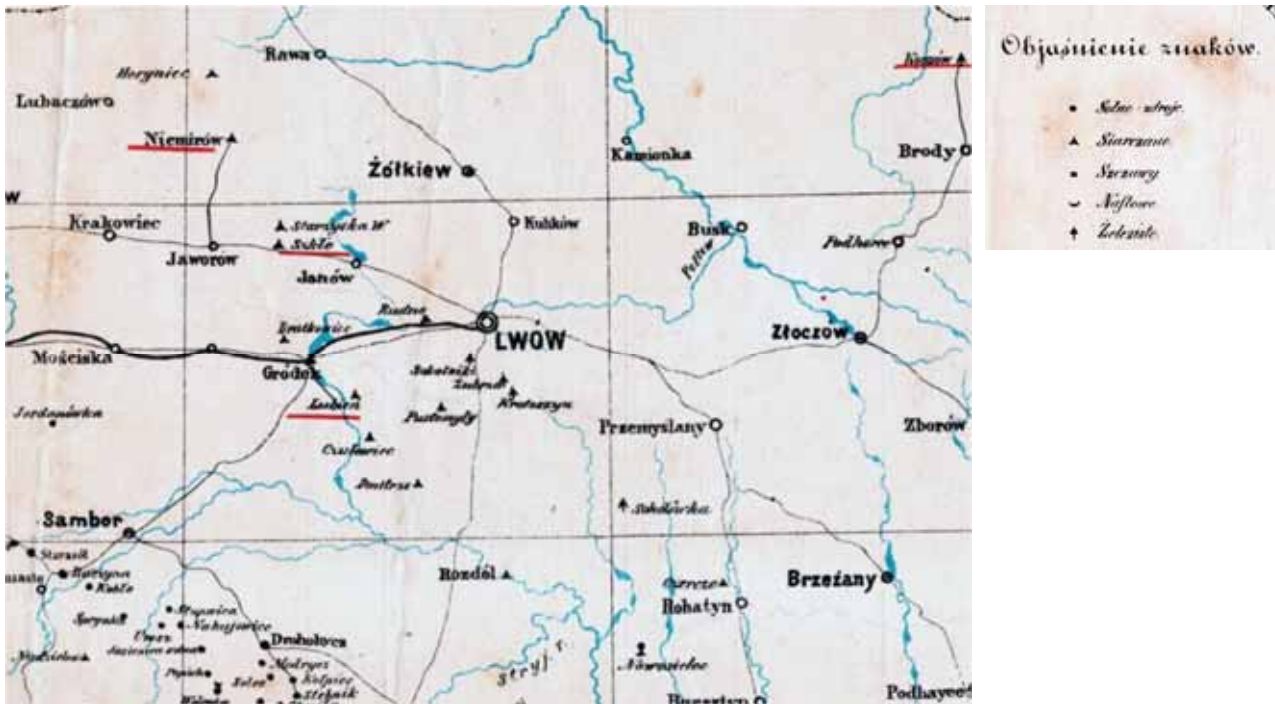


Рис. 10 Фрагмент карти лікувальних вод Галичини та Буковини 1862 року. URL : <https://maps.geshergalicia.org/special/galicia-medical-spas-1862>

Згідно з даними карти оздоровчих вод Галичини та Буковини 1862 року тут переважали води з вмістом сірководню. Мінеральні води з таким вмістом є корисними при лікуванні серцево-судинних захворювань, захворювань нервової та кістково-суглобової системи. Озеро було не лише цінним природним об'єктом, а й туристично-рекреаційним ресурсом, що впливало на економічну ситуацію регіону.



Рис. 11-12 Архівні фото оз. Стриховалець з музею с. Зимна вода. URL : <https://www.facebook.com/groups/408392757756440>



Рис.13-14 Став Вакерманів.

URL : <https://www.facebook.com/groups/408392757756440>

На жаль, з часом частина цієї території була забудована, зараз територію, де раніше існував млин та став часто підтоплює під час сильних опадів, про що свідчать матеріали з інтернет-мережі.



Рис. 15 Листівка з зображенням озера «Стриховалець» 1933 р.

URL : <https://www.facebook.com/groups/408392757756440>

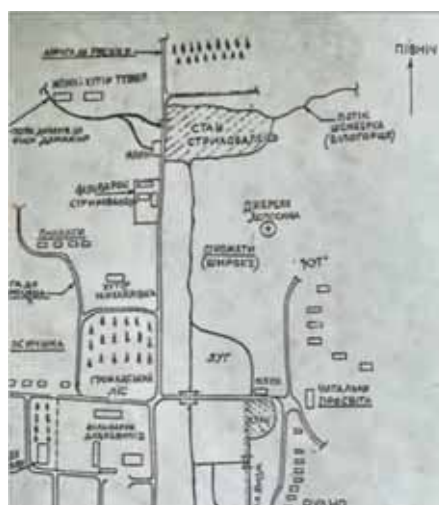


Рис. 16 Схема планувальної структури села Зимна Вода. URL : <https://www.youtube.com/watch?v=SIG6uzJObXg>

Тенденції останніх, довоєнних років вказують на популяризацію проектів відновлення водних осередків в міському просторі. У 2018-му році було виділено кошти на проект «Озеро на Панча», що передбачає розроблення систем альтернативного наповнення водойми дощовою водою та створення громадського простору, у 2020 році архітектурне бюро Guess Line Architects розробило концепцію створення штучної водойми – імітації русла річки Полтва на пішохідній алеї у центрі Львова, поблизу Оперного театру.

Проект відновлення озера «Стриховалець» розглянуто в бакалаврській кваліфікаційній роботі Дикало В. З, Данчака І. О. (керівник) «Водно-оздоровчий комплекс на кільцевій дорозі (навпроти Старого Рудно)» (Water and recreation complex on the ring road (across from Stare Rudno) - Національний університет «Львівська політехніка», Львів, 2025. Основна мета якого - створення багатофункційного центру надання оздоровчих послуг, сприятливого для відпочинку середовища. Відновлення загальнодоступного водного плеса, з можливістю пристосування для водних видів спорту – катання на водних лижах, катамаранах, скутерах, серфінг в басейні з імітацією морської хвилі, сап-серфінг. Водно-оздоровчий комплекс загальною площею 17 884, 8 кв. метрів з басейнами, саунами, масажними, вітамінним баром, джакузі, салоном краси, залом для занять спортом, спортзалом, більярдом, окремо розташований ресторанний комплекс з терасою на воді з можливістю проведення фестивалів,, мотель, котеджі на воді, зона для мангалів, відкритий наземний та закритий надземний паркінг. На території також передбачено систему відкритих басейнів, дитячі майданчики, дитячий розважальний відкритий

басейн, майданчики для занять спортом (бадмінтон, великий теніс, універсальні майданчики, пляжний волейбол, бочче), босонога стежка (стежка, що передбачає різні ландшафтні поверхні для прогулянок босоніж). Цільовою аудиторією водно-рекреаційного комплексу можуть бути: молодь, що зацікавлена в активному відпочинку, сімейні пари, військові та цивільні особи, що проходять реабілітацію, спортивні команди, туристи та працівники фірм, де керівництво турбується про психологічне та фізичне здоров'я.



Скелікація :

- | | |
|--|---|
| 1 - Спа-центр | 10 - Відкритий басейн з водоспадом |
| 2 - Паркінг | 11 - Причал для водних скутерів |
| 3 - Спортивний майданчик | 12 - Причал для катерів зі стартовими майданчиками для водних лиж |
| 4 - Дитячий майданчик | 13 - Відкриті термальні басейни |
| 5 - Відкритий дитячий басейн | 14 - Пляжна зона |
| 6 - Басейн з ланкя зоною, баром та діджеєм | 15 - Кінотеатр на воді |
| 7 - Пляжна зона | 16 - Волейбольний майданчик |
| 8 - Відкритий басейн з водоспадом | 17 - Майданчик для білого тенісу |
| 9 - Причал для катмаранів | 18 - Виходи з укриття |

Рис. 17 Генеральний план території (розроблено авторами в рамках кваліфікаційної роботи)



Рис. 18 3D-схема генплану території (розроблено авторами в рамках кваліфікаційної роботи)

Говорячи про доцільність, варто звернути увагу на проблеми, що вирішуються в даному проекті :

- Відновлення водної-рекреації, використання занедбаних, підтоплюваних територій.
- Підвищення рівня туризму.
- Створення рівномірного розподілу спортивно-оздоровчих закладів.
- Створення сприятливого мікроклімату, підтримання екосистеми міста.
- Відстань від центра міста – 12 км, час доступу автомобілем – 30 хв, пішки - 2,5 год.

Також варто звернути увагу на можливості, ризики, а також сильні та слабкі сторони, що можуть вплинути на реалізацію та подальше функціонування комплексу.



Рис. 19 Схема розташування оз. Стриховалець та проектованої ділянки в контексті міста станом на 02.11.2025, створено авторами на основі даних сайту: http://www.etomesto.ru/map-ukraine_galizien-und-bukowina/?y=49.843498&x=23.893523



Рис. 20 Схема розташування оз. Стриховалець та проектованої ділянки на Австрійській воєнній карті Галичини і Буковини 1861-1864 року та в контексті міста станом на 02.11.2025, створено авторами на основі даних сайту: http://www.etomesto.ru/map-ukraine_galizien-und-bukowina/?y=49.843498&x=23.893523



Рис. 21 Схема розташування оз. Стриховалець та проектованої ділянки на Австрійській воєнній карті Галичини і Буковини 1861-1864 року, створено авторами на основі даних сайту: http://www.etomesto.ru/map-ukraine_galizien-und-bukowina/?y=49.843498&x=23.893523

Загалом площа озера Стриховалець становила близько 27-28 га, згідно з даними з історичних карт. Оскільки в процесі урбанізації територія колишнього водного плеса була розділена навпіл трасою Е40 – Кільцевою дорогою, то на проектовану ділянку припадало б близько 2 га. Згідно з розробленим проектом площа водної рекреації становить 12 га з 27 виділеної території. Решта 25-26 га колишнього озера, що зараз забудовані індивідуальними житловими будівлями, можуть бути розроблені при подальшій проектній діяльності.

		ЗОВНІШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	
		Можливості (O)	Загрози (T)
ВНУТРІШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	Сильні сторони (S)	1. Відсутність аналогів 2. Зменшення рівня доходів та рівня життя населення в цілому сприятиме розвитку просторів для оздоровлення та відпочинку. 3. Попит на духовний саморозвиток та популяризація здорового способу життя та народної медицини. 4. Збільшення кількості міжнародних та регіональних перевезень створить попит на місця для відпочинку персоналу. 5. Популяризація питань "турботи про свій персонал" у фірмах	1. Високий рівень інфляції 2. Висока ціна якісного обладнання 3. Зовнішні політичні впливи 4. Низький купівельної спроможності цільової аудиторії 5. Малий ринок якісного обладнання 6. Високий рівень конкуренції. 7. Сезонність 8. Незадоволення обслуговуванням
	Слабкі сторони (W)	1. Активна маркетингова компанія (S1, 3, 5, 6, 7, 8; O1, 3, 4, 5) 2. Партнерство з медзакладами, туристичними та логістичними фірмами (S3, 5, 6, 7, 9; O2, 3, 4, 5) 3. Акции, промо-події та гнучкі умови співпраці (S2, 3, 4, 5, 6, 7; O2, 3, 4, 5) 4. Розширення мережі (S3, 7, 8; O5, 4, 3) 5. Організація та підтримка оздоровчих заходів (S1, 3, 4, 5, 7, 8, 9; O4, 5, 2, 3)	1. Відслідковування ринку конкуренції, вивчення інноваційних послуг та технологій (S2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; T2, 3, 4, 5, 6, 8) 2. Проведення промо-акцій, створення фірмових товарів, з символіком "Стрижовалець" (S3, 5, 6, 7; T2, 4, 6, 8, 7) 3. Розіграші, подарунки постійним відвідувачам (S7, 6, 2, 3, 4, 5; T2, 6, 4, 6) 4. Якісний сервіс, активне ведення соц. мереж (S2, 4, 5, 7; T2, 4, 6, 7)
		1. Невідома компанія. 2. Відсутність аналогічних закладів поблизу. 3. Управління шумом і відволікаючими факторами. 4. Середовище проектування (логістичний центр та склади на сусідніх ділянках). 5. Відсутність достатньої кількості спеціалістів.	1. Створення власної компанії, розвиток маркетингу (W1, 2; O3, 4, 5, 1) 2. Популяризація просторів для оздоровлення (W1, 2, 5; O1, 3, 4, 5) 3. Поступове збільшення мережі (W1, 2, 4, 5; O1, 2, 3, 4, 5) 4. Налаштування співпраці з університетами та компаніями зацікавленими в здоровому та ефективному персоналі. (W1; O2, 3, 4, 5) 5. Популяризація проблеми неефективної праці (W3; O3, 4, 5)

Рис. 22 SWOT-аналіз (розроблено авторами в рамках кваліфікаційної роботи)

Нерівномірний розподіл загальнодоступних водних ресурсів негативно впливає на транспортну інфраструктуру, економічну стабільність, кліматичні показники, екологічний стан територій.

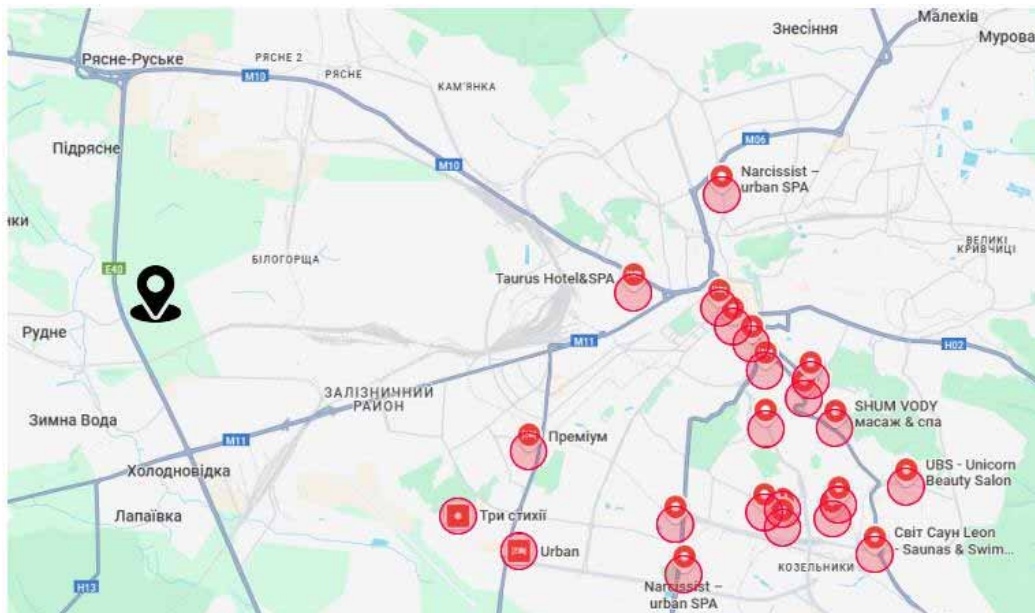


Рис. 23 Схема нерівномірного розподілу рекреаційних ресурсів та об'єктів велнес-туризму з зазначеним проєктованим об'єктом (розроблено авторами в рамках кваліфікаційної роботи на основі даних google maps)

При роботі над проєктом було враховано основні тенденції та підходи до розвитку водно-зелених територій :

- Гармонійна інтеграція в міську структуру
- Відновлення історичної спадщини
- Соціальна інклюзія

- Концепція сталого розвитку
- Багатофункційність простору

Висновки (Conclusions)

Водні ресурси це не лише важлива складова для розвитку міського середовища та благополуччя містян, а й один з найперспективніших напрямків туристично-рекреаційної сфери. Природні рекреаційні ресурси Львівської області у сумарному природно-ресурсному потенціалі становлять 14,3%, що значно вище відповідного показника по Україні. Річки, що протікають в області належать до басейнів Чорного і Балтійського морів.

Вплив водних рекреаційних ресурсів на стан міського середовища, його функціонування та благополуччя місцевих важко переоцінити. Вода – основа життя, впливає на органи чуття людини та її нервову систему в цілому, позитивно впливає на мікроклімат середовища, особливо у великих містах, забезпечує соціальну функцію «об'єднання» мешканців. Історично перші поселення, а в подальшому великі міста, формувались поблизу водойм.

Комплексний підхід до реконструкції та ревіталізації водно-зелених територій забезпечує підвищення інфраструктурного, економічного та туристичного потенціалу міста, покращує соціальне здоров'я та благополуччя місцевих. Відновлення озера Стриховець є одним з ключових елементів розвитку функціональної структури міста, інтеграції водно-зелених територій з житловими кварталами та покращення рівня якості життя місцевих громад. Створення нового рекреаційного осередку дозволить сформувати комфортне та екологічно збалансоване міське середовище.

Особливого загострення проблема водних ресурсів України набула внаслідок військових дій. Як показує світовий досвід, вода може стати причиною збройного конфлікту, може виступати в якості зброї, або ж стати поштовхом до конфлікту.

Бібліографія (References)

Бондар, А.В. та Максименко, М.А., 2024. Особливості формування водно-зелених територій сучасного міста. *Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві* [online], 2(37), с.136–147. Доступно: <https://stmkvb.vntu.edu.ua/index.php/stmkvb/article/view/903/831> [Дата звернення: 25 жовтня 2025].

Данилко, Н.Я., 2018. Функціонально-просторовий розвиток водної рекреації у зоні впливу м. Львова. Дисертація кандидата архітектури. Національний університет «Львівська політехніка». Доступно: <https://old.lpnu.ua/research/dissoun/d-3505211/danylko-nataliya-yaroslavivna>.

Дорошук, С., 2021. Ставки стародавнього Львова: водойми, які були втрачені назавжди. *Новини Live Львів* [online], 21 грудня. Доступно: <https://lviv.novyny.live/prudy-drevnego-lvova-vodoemy-kotorye-byli-poteriany-navsegda-foto-30638.html>.

Кравців, В., Матолич, Б., Гулич, О. та Полюга, В., 2002. Рекреаційний потенціал Львівської області та стратегія його освоєння. *Регіональна економіка*, 2, с.134–143. Доступно: <https://infotour.in.ua/kravciv-1.htm>.

Курочкина, В.А. та ін., 2021. Vliyanie gorodskikh vodnykh ob'ektov na strukturu otkrytykh obshchestvennykh prostranstv. *Vestnik Evraziyskoy nauki* [online], 13(5). Available at: <https://esj.today/18nzn521.html> [Accessed 5 Feb 2026].

Львівська обласна державна адміністрація, Департамент екології та природних ресурсів, 2021. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Львівській області в 2021 році [online]. Доступно: <https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Regionalna-dopovid-Lvivska-ODA-2021.pdf> [Дата звернення: 25 жовтня 2025].

Прокопів, В., 2006. Втрачені водойми старого Львова. *Фотографії старого Львова* [online], 20 липня. Доступно: <https://photo-lviv.in.ua/vtracheni-vodojmy-staroho-lvova>.

Регіональне агентство стійкого розвитку, н.д. Звіт про виконання послуги з досліджень та експериментальних розробок у галузі природничих і технічних наук (73.10.1): Територіальне

планування об'єктів природно-заповідного фонду на приміських землях Львова [online]. Доступно: https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/03/shushniak_kuziarin_yavorskyu.pdf [Дата звернення: 25 жовтня 2025].

Сай, В.М., 2006. Сучасний стан водних ресурсів Львівської області. *Геодезія, картографія і аерофотознімання*, 67, с.66–70. Доступно: <https://ena.lpnu.ua:8443/server/api/core/bitstreams/e1928f30-0aa3-4d17-8566-7089c4154a60/content>.

Строкаль, В.П. та Ковпак, А.В., н.д. Воєнні конфлікти та вода: наслідки й ризики. *Науково-практичний журнал* [online], 5, с.94–102. Доступно: <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/5/14.pdf> [Дата звернення: 25 жовтня 2025].

Циганенко-Дзюбенко, І.Ю., Кірейцев, Г.В., Герасимчук, О., Скиба, Г.В. та Хоменко, С., 2024. Антропогенний вплив війни на водні ресурси: аналіз та потенційні шляхи відновлення. *Проблеми хімії та сталого розвитку*, 3, с.51–59. Доступно: <http://journals.vnu.volyn.ua/index.php/chemistry/article/view/1953>.

Shabanov, V.A. and Shabanova, A.V., 2017. Upravlenie kachestvom gorodskoy sredy: dva podkhoda k reabilitacii vodnykh ob'ektov. *International Research Journal* [online], (7(61)). Available at: <https://research-journal.org/archive/7-61-2017-july/upravlenie-kachestvom-gorodskoj-sredy-dva-podkhoda-k-reabilitacii-vodnykh-obektov> [Accessed 5 Feb 2026].

Bondar, A.V. and Maksymenko, M.A., 2024. Features of the formation of blue-green territories of the modern city. *Modern Technologies, Materials and Structures in Construction* [online], 2(37), pp.136–147. Available at: <https://stmkvb.vntu.edu.ua/index.php/stmkvb/article/view/903/831> [Accessed 25 October 2025].

Danylko, N.Ya., 2018. Functional and spatial development of water recreation in the zone of influence of Lviv city. PhD thesis in Architecture. Lviv Polytechnic National University. Available at: <https://old.lpnu.ua/research/disscoun/d-3505211/danylko-nataliya-yaroslavivna>.

Doroshchuk, S., 2021. Ponds of ancient Lviv: water bodies lost forever. *Live Lviv News* [online], 21 December. Available at: <https://lviv.novyny.live/prudy-drevnego-lvova-vodoemy-kotorye-byli-poteriany-navsegda-foto-30638.html>.

Kravtsiv, V., Matolych, B., Hulych, O. and Poliuha, V., 2002. Recreational potential of Lviv region and the strategy of its development. *Regional Economy*, 2, pp.134–143. Available at: <https://infotour.in.ua/kravciv-1.htm>.

Kurochkina, V.A. et al., 2021. Influence of urban water bodies on the structure of open public spaces. *Vestnik Evraziyskoy Nauki* [online], 13(5). Available at: <https://esj.today/18nzvn521.html> [Accessed 5 February 2026].

Lviv Regional State Administration, Department of Ecology and Natural Resources, 2021. Regional report on the state of the natural environment in Lviv region in 2021 [online]. Available at: <https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Regionalna-dopovid-Lvivska-ODA-2021.pdf> [Accessed 25 October 2025].

Prokopiv, V., 2006. Lost water bodies of old Lviv. *Photographs of Old Lviv* [online], 20 July. Available at: <https://photo-lviv.in.ua/vtracheni-vodojmy-staroho-lvova>.

Regional Agency for Sustainable Development, n.d. Report on the implementation of research and experimental development services in the field of natural and technical sciences (73.10.1): Territorial planning of nature reserve fund objects on the suburban lands of Lviv [online]. Available at: https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/03/shushniak_kuziarin_yavorskyu.pdf [Accessed 25 October 2025].

Sai, V.M., 2006. Current state of water resources of Lviv region. *Geodesy, Cartography and Aerial Photography*, 67, pp.66–70. Available at: <https://ena.lpnu.ua:8443/server/api/core/bitstreams/e1928f30-0aa3-4d17-8566-7089c4154a60/content>.

Strokal, V.P. and Kovpak, A.V., n.d. Military conflicts and water: consequences and risks. *Scientific and Practical Journal* [online], 5, pp.94–102. Available at: <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/5/14.pdf> [Accessed 25 October 2025].

Tsyhanenko-Dziubenko, I.Yu., Kireitsev, H.V., Herasymchuk, O., Skyba, H.V. and Khomenko, S., 2024. Anthropogenic impact of war on water resources: analysis and potential recovery pathways. *Problems of Chemistry and Sustainable Development*, 3, pp.51–59. Available at: <http://journals.vnu.volyn.ua/index.php/chemistry/article/view/1953>.

Shabanov, V.A. and Shabanova, A.V., 2017. Quality management of the urban environment: two approaches to the rehabilitation of water bodies. *International Research Journal* [online], (7(61)). Available at: <https://research-journal.org/archive/7-61-2017-july/upravlenie-kachestvom-gorodskoj-sredy-dva-podxoda-k-reabilitacii-vodnyx-obektov> [Accessed 5 February 2026]

Ihor Danchak¹, Vladyslava Dykalo²

¹ Ph.D architecture, Docent, Associate Professor of the Department of Architecture Design & Engineering
Lviv Polytechnic National University, Lviv
ihor.o.danchak@lpnu.ua
orcid.org/0000-0002-2428-8307

² Master's student of the Department of Architecture Design & Engineering
Lviv Polytechnic National University, Lviv
vladyslava.dykalo.marbs.2025@lpnu.ua
orcid.org/0009-0000-0511-446X

LAKE STRYKHOVALETS – REVITALIZATION OF ONE OF THE LOST RESORTS OF THE LVIV REGION

© Danchak I., Dykalo V. 2026

Water resources are not only an important component for the development of the urban environment and the well-being of city residents, but also a key element of the tourism and recreational sector. Natural recreational resources of the Lviv region account for 14.3% of the total natural resource potential, which is significantly higher than the national average in Ukraine. The rivers flowing through the region belong to the Black Sea and Baltic Sea basins.

The issue of preserving and restoring water resources in urban areas ensures the economic development of the region, social well-being, and its ecological potential. Unfortunately, due to anthropogenic impact, natural resources are being depleted. The absence of water protection and coastal zones, neglect of territories, the expansion of industrial and residential districts, privatization, the development of transport infrastructure, drainage, and land reclamation have led to a decrease in the number of water bodies. Over the past centuries, the number of water surfaces in the Lviv region has sharply declined, which is particularly evident when comparing topographic and tactical maps of different periods. The consequences of reduced water resources are felt most acutely through changes in the city's microclimate. Each year, more projects emerge aimed at revitalizing water bodies in the urban environment. Of the eight types of mineral waters in Ukraine, seven are found in the Lviv region, which highlights the region's potential for development in the health resort and spa sector.

The problem of water resources in Ukraine has become particularly acute as a result of military actions. Water can become a cause of armed conflict, be used as a weapon, or serve as a trigger for conflict.

Ключові слова: water resources, Strykhoalets Lake, Strykhovalske (Lake), Zymna Voda, Stare Rudno, lost resources.