



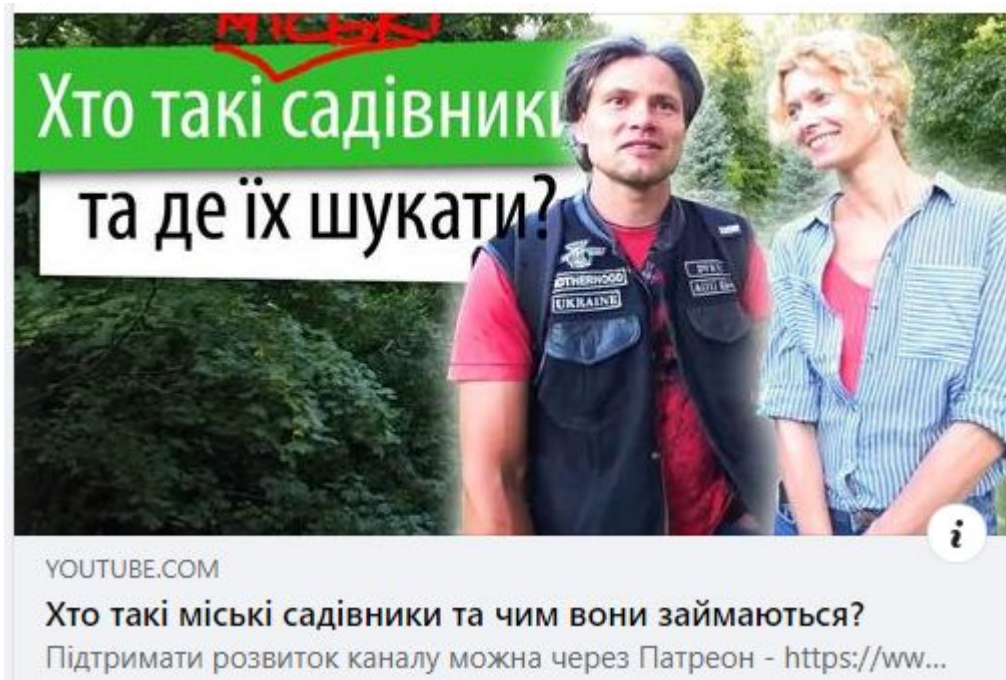
Львівська
міська
рада

БЛОК ЕКОЛОГІЇ

Звіт 2021 та план на 2022

2022, січень
управління екології та
природних ресурсів
департаменту містобудування
ПМР

В КП “Адміністративно-технічне управління” та “Зелений Львів” працює 10 садівників Львова



https://www.youtube.com/watch?v=KM_IPAUfOxI



Львівська
міська
рада

Управління екології та природних ресурсів та садівники Львова переїхали в відремонтовані приміщення на Гуцульській, 9



Запрацювала Екологічна рада за ініціативою Ірини Оршак



Львівська
міська
рада



ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСТА

МЕТА

Покращити кількісні і якісні характеристики озеленення міста, запустити оздоровлення угруповання міських дерев



Львівська
міська
рада

ЯК ПОКРАЩИТИ ЯКІСТЬ ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСТА?

1

ЛЮДИ

У Львові з'явилися садівники, головним обов'язком яких є координація усіх робіт з озеленення.

2

РЕСУРСИ

На закупівлю і висадку зелених насаджень було спрямовано безпрецедентні гроші

3

СПІВПРАЦЯ

Спонсори, районні адміністрації, підприємства Зеленого Львова, інші обслуговуючі озеленення компанії, небайдужі мешканці та громадські організації



Львівська
міська
рада

Безпрецедентне озеленення міста

Мільйон на район
Реконструкції вулиць

Озеленіть мою вулицю!
Родинне дерево

Спонсори, меценати,
громадській організації, великі
компанії

2 650 дерев

10 670 кущів та злакових

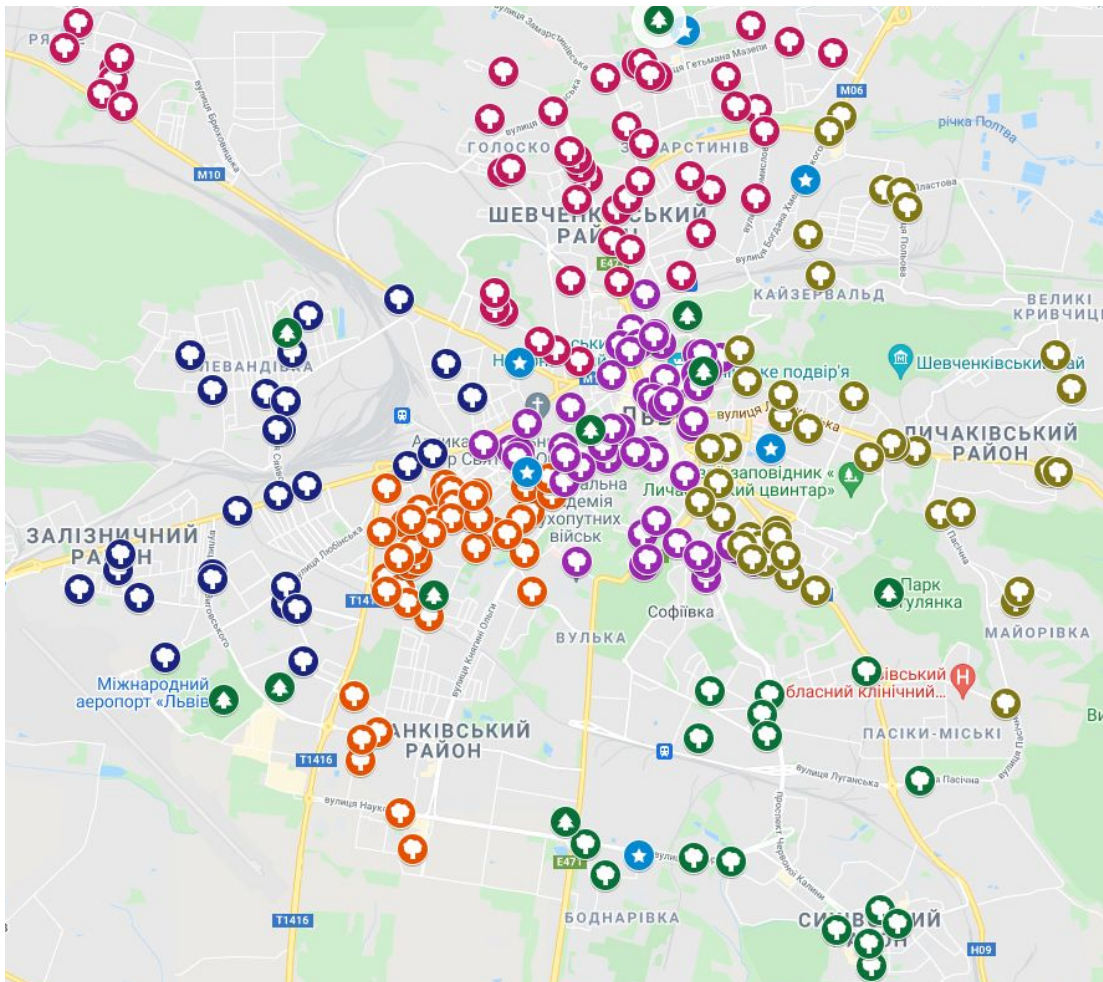
15 000 цибулькових квітів



Львівська
міська
рада

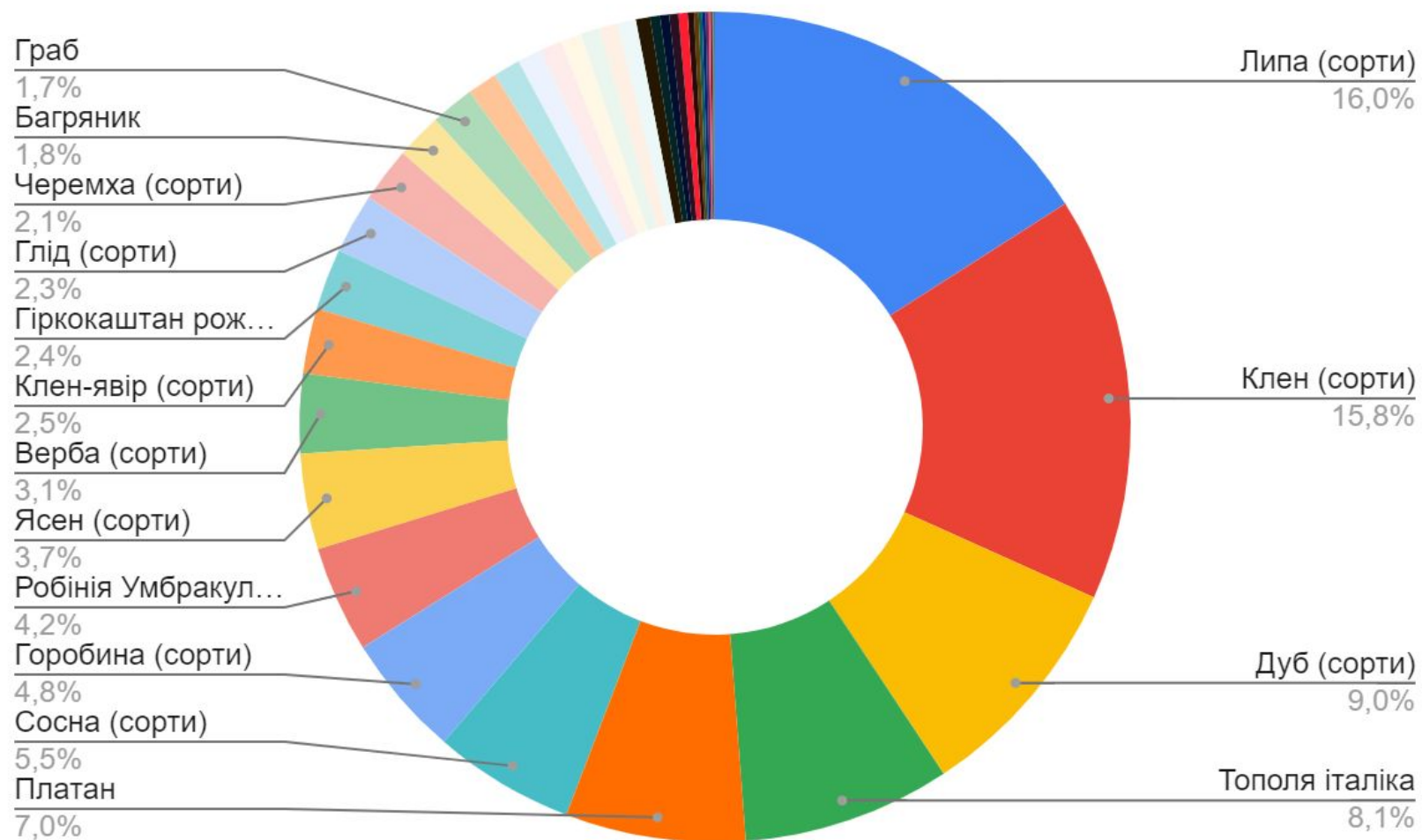


Мапа посадок



Львівська
міська
рада

Які дерева посадили у Львові?



Львівська
міська
рада

КОНКУРС “ОЗЕЛЕНІТЬ МОЮ ВУЛИЦЮ!”

НАШІ ПРОПОЗИЦІЇ ПО ОЗЕЛЕНЕННЮ

При підборі рослин для озеленення ділянки ми звертали увагу, в першу чергу, на їхню невибагливість до догляду і стійкість до не завжди сприятливих умов міського середовища. Оскільки ділянка, що нас цікавить, добре інсолювана протягом практично цілого світлового дня, ми обрали серед сонцелюбних і посухостійких рослин ті, що вже добре зарекомендували себе у міському озелененні.

Спірея японська Голдфлейм (7 одиниць)

Низькорослі кущі, до 0,8 м у висоту. Невибаглива, сонцелюба рослина, часто використовується у міському озелененні. Квітне з липня до вересня, приваблюючи комах. Яскраве жовто-оранжеве квітіння гарно контрастує з темно-сизим-чорним листям кизильника, додаючи цікавий кольоровий акцент.

Кизильник горизонтальний (57 одиниць)

Низькорослі розлогі кущі кизильника швидко розростаються в ширину, що дозволяє їм в порівняно короткий термін закріпити ґрунт на схилі, а також вирити не дуже естетичний газон суцільним вкриттям килимом. Рослина невибаглива у догляді, не вимагає частіх стрижок, привабливо виглядає цілий рік: також серед її переваг – білий і рожево-червоний квіт, що завжди можуть слугувати кормом для міських птахів.

Спірея Вангутта (27 одиниць)

Високі кущі, до 2 м у висоту і в діаметрі. Рослина є популярною у вуличному озелененні завдяки своїй невибагливості. Різно квітне у травні-липі, квіти з сильним присмаком запашої привабливості комах. Спірея швидко розростається, тому стане хорошим захистом від пилу з проїзної частини вулиці. І загалом додасть привабливості вуличному простору.

Дерева (12 одиниць)

В якості дерев ми розглядаємо будь-які варіанти високорослих видів, які гарно зарекомендували себе у міському озелененні. Це можуть бути липи, клени, граби, каштан, ясені тощо. Хорошим рішенням було б використати той самий вид дерев, що вже був висаджений на сусідній ділянці (від вул. Чернівецької до вулиці громадського транспорту), щоб візуально об'єднати ці два простори в одну алею.

Додаткові варіанти, модифікації та можливі заміни

- Спірея Вангутта можна замінити на будь-які інші високорослі або середньорослі види спірей, дейцій, пухлякопідника, свідини, хеномелеса, форзиції.
- Спірея японську можна замінити на барбарис, пухлякопідник або інші кущі відповідного розміру і кольору, а також на злакові рослини.
- Частину кизильника можна замінити на низькорослі розлогі сорти ялівця, що мають сизо-блакитний колір – приміром, Blue Carpet.
- За рахунок зменшення кількості кизильника, можна додати витні рослини вздовж паркану на схилі – це допоможе прикрити вид на парковку, який є не дуже привабливим. Для цього підійде, приміром, виноградовичний Veitchii.

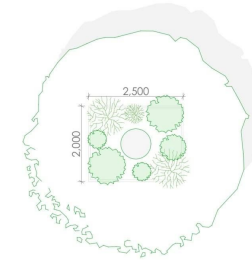
ВАЖЛИВО!

- Рівень поребрика лунки не повинен бути вищим за рівень тротуарів.
- У випадку виявлення в лунках бідного ґрунту (глини), каміння чи будівельного сміття, необхідно буде завести новий ґрунт перед висадкою рослин.
- Не зважаючи на їхню стійкість до несприятливих умов, у випадку довгої посухи, протягом першого року після висадки молоді кущі і дерева вимагатимуть додаткового поливу.



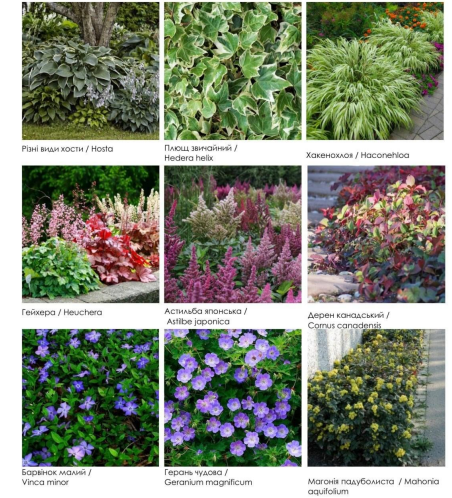
ОФОРМЛЕННЯ ЛУНОК ПІД ДЕРЕВАМИ

схема лунки:



Загальна кількість лунки вздовж вулиці: 98 шт.

асортиментна відомість тінелитравних, стійких до міських умов чагарників:



Львівська
міська
рада

ЗАЯВКА НА ПОСАДКУ ДЕРЕВА

Якщо просто хочеться посадити дерево, яке буде жити довго і щасливо



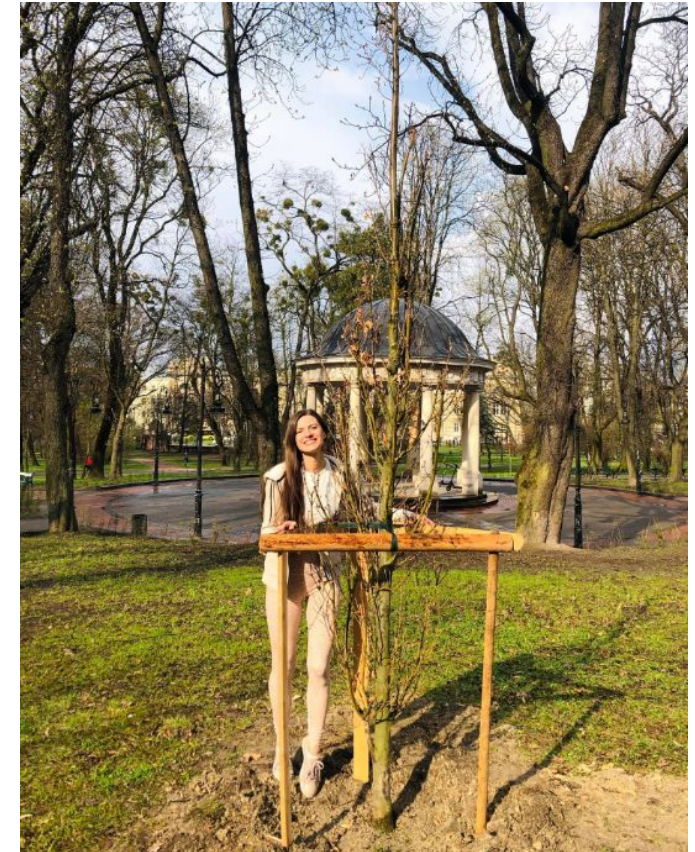
Хочу посадити дерево!

Напевно Вас цікавить результат, тобто щоб ваше дерево виросло здоровим і жило довго. Для того, аби так сталося, ми пропонуємо варіант з мінімальними ризиками. Для цього важливо обрати правильне місце, правильний саджанець, правильно його посадити і доглядати молоде дерево принаймні перші кілька років.

Ви разом з садівником Львова обираєте місце посадки та вид, оплачуєте саджанець.

Місто висаджує саджанець за Вашої участі в найближчий період посадки дерев, переважно це відбувається в жовтні-листопаді або вже навесні.

Важливо зазначити, що ми пропонуємо садити лише якісні сформовані саджанці з розсадників в місцях з найбільш сприятливими умовами, що мінімізує ризики не приживлення чи пошкодження дерева після висадки. Вартість такого саджанця переважно є від 2,2 до 4,5 тис. грн.



Форма для оголошення:

<https://forms.gle/TrtLippWZ6hKbsWv6>



Львівська
міська
рада

РОДИННЕ ДЕРЕВО

Проект стажерки програми “Перший кар’єрний крок” Оксани Кулик

Ім'я та прізвище дитини *

Ваша відповідь

Дата народження дитини *

Дата

дд.мм.рррр

ПІБ заявника *

Ваша відповідь

Номер телефону заявника *

Ваша відповідь

Е-mail заявника *

Ваша відповідь



Для того аби взяти участь у проекті необхідно до 1 жовтня 2021 заповнити форму:

<https://forms.gle/pwowasMTzYN8fXh19>



Львівська
міська
рада

300 спонсорських дерев та кущів для Стрийського парку



Львівська
міська
рада

Оновлено озеленення скверу Святого Юра



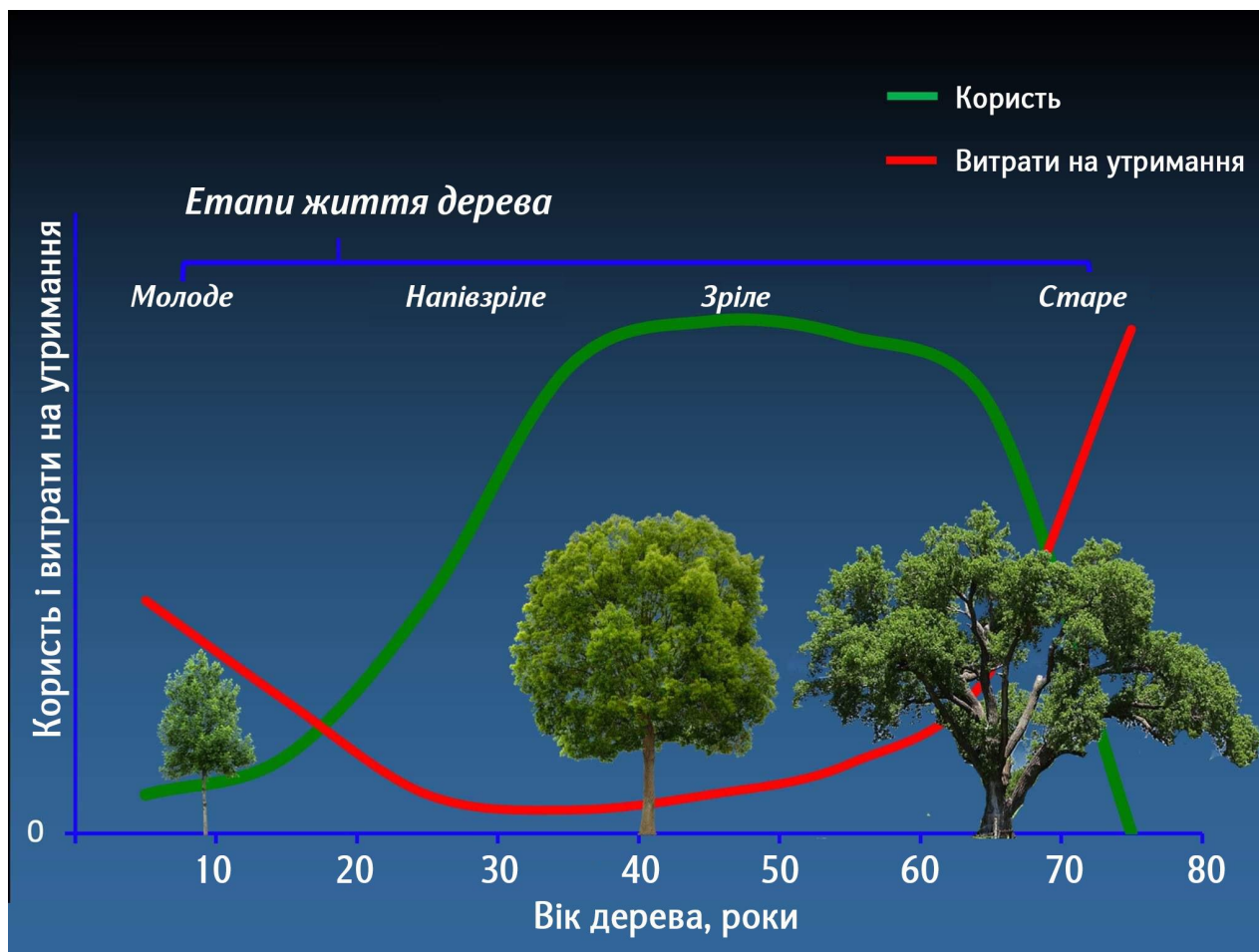
Бузок амурський
Бузок угорський
Бузок звичайний
Спірея Вангутта
Пухироплідник
Хеномелес
Скумпія звичайн
Піраканта червона, жовта
Горобина сортова
Дерен білий та червоний
Глід одноматочковий
Райська яблуня Недзведського
Робінія клейка
Платан східний

* на фото дві модрини європейські,
посаджені коштом мешканців



Львівська
міська
рада

Розпочали оновлення рядових посадок на Виговського, проспекті Свободи, Братів Міхновських, Коновальця



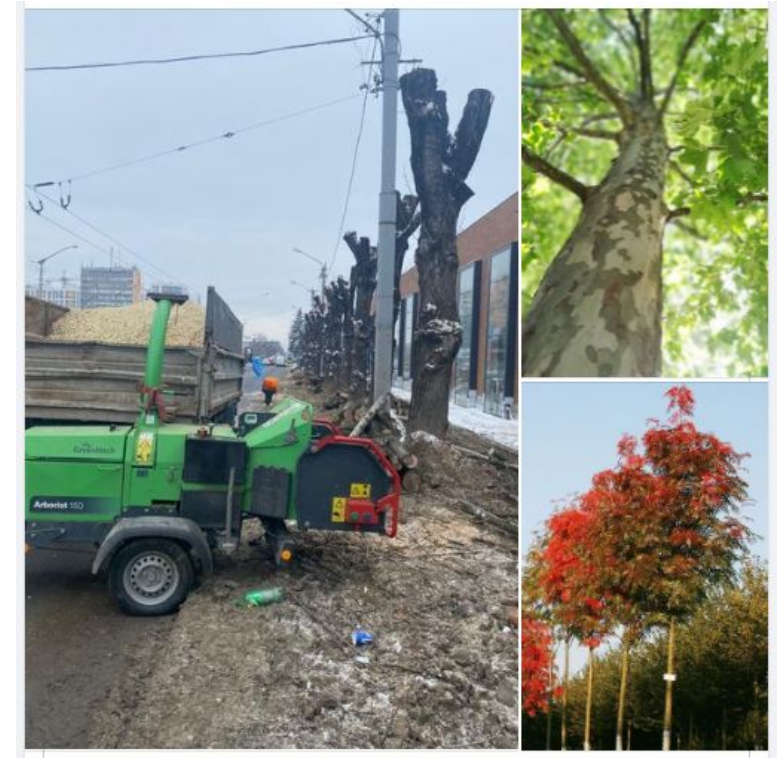
80% дерев на вулицях міста мають бути в віці від 20 до 60 років. В цьому віці витрати на їх утримання є мінімальними, а користь збільшується з кожним роком.

Якщо в місті є багато дерев 70+ років, то це збільшує ризики і витрати на утримання цих дерев, відтак потрібна поступова заміна.



Львівська
міська
рада

Оновлення рядової посадки вул. Виговського, та приготування вул. Стрийської



Львівська
міська
рада

**В рамках реконструкції оновлено озеленення вул. Пекарської
Весною 2022 буде висаджено нові дерева на вул.Бандери**



Львівська
міська
рада

Завершено озеленення сихівської лінії трамвая



Львівська
міська
рада

Відновлено озеленення вул. Б.Хмельницького і вул.Городоцької біля ц.Ольги та Єлізавети



Львівська
міська
рада

Створили новий Сад Пам'яті присвячений воїнам, загиблим в АТО



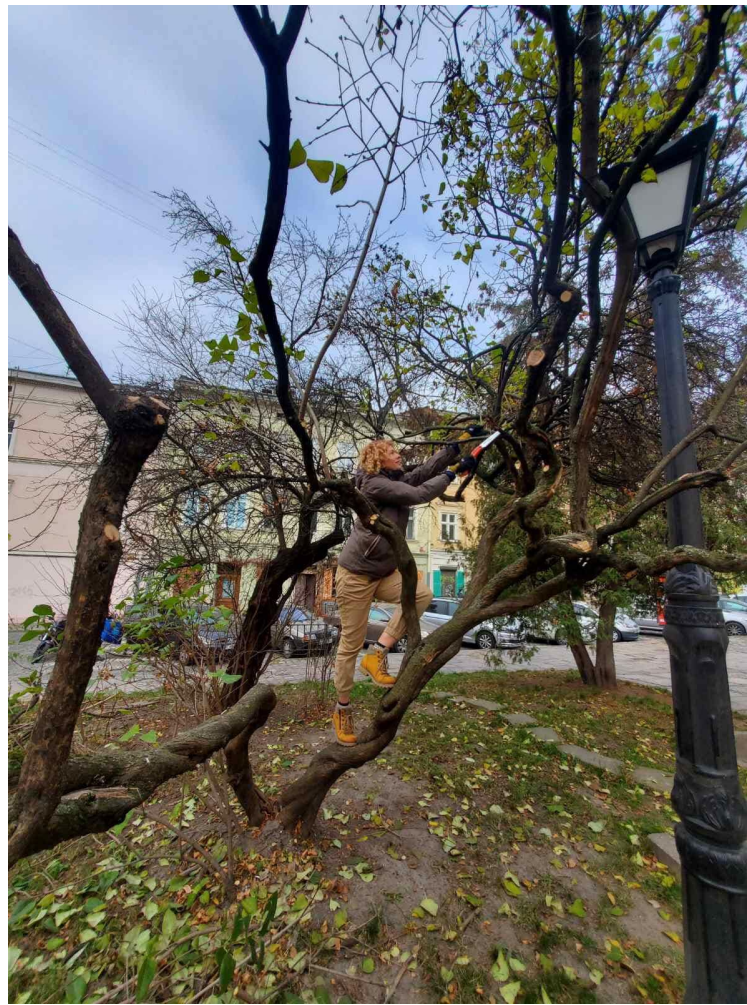
Львівська
міська
рада

На Меморіалі Небесної Сотні висаджено 8-метрові чорні сосни



Львівська
міська
рада

Впорядковано озеленення Бернардинського саду

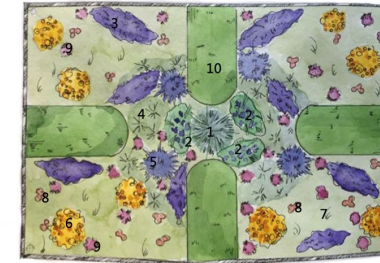


Львівська
міська
рада

Клумба “нової хвилі” на площі Ринок



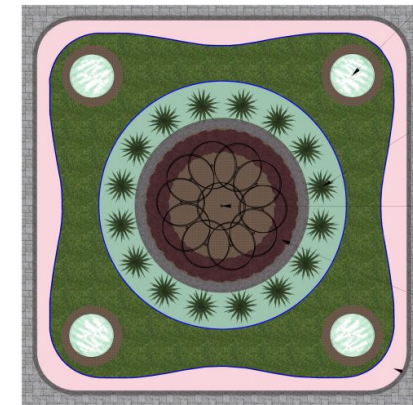
КВІТНИК перед РАТУШЕЮ пл. Ринок



1. Просо 5шт
2. Ірис сибірський 12шт
3. Шавлія Карадонна 40шт
4. Пенісетум Moundy 45шт
5. Перовскія 15шт
6. Рудбекія жовта 15шт
7. Ковило волосисте 160шт
8. Наперстянка іржава 16шт
9. Вербена бонарська 80шт
10. Рулонний газон 12м.кв
11. Вістерія 5шт



Відновлена клумба перед ЛНУ ім.Франка за мотивами Арнольда Рьорінга



Львівська
міська
рада

Посадки “нової хвилі” на території Залізничного району



Львівська
міська
рада

Закуплено апарат Арботом, що дозволяє краще діагностувати стан дерев



DIAGNOSETECHNIK
FÜR BAÜME, HOLZ
UND JAHRRINGE

**RINN
TECH**

**METRI
WERK**

DIAGNOSTIC TECHNIQS
FOR TREES, TIMBER
AND TREE-RINGS

RinnTech® Resistograph® Arborcom® ArboMed® ArboRefD™ Arbo5App™ ArboTab™ ArboTak™ ArWoLo™ Decon™ DynaTim™
Lintab™ LignoStation™ LignoScan™ LignoVision™ Tsap™; (inc.) (registered) trademarks of Frank Rinn. Patents pending.

WWW.RINNTECH.COM & WWW.RESISTOGRAPH.COM TEL +49 6221 71405-0 FAX +49 6221 71405-1 EMAIL@RINNTECH.NET
RINNTECH-METRIWERK GMBH & CO. KG @ HARDTSTR. 20-22 @ 69124 HEIDELBERG @ GERMANY 2021-08-20 / 1 / 1

RINNTECH-METRIWERK GMBH & CO. KG - HARDTSTRASSE 20-22 - 69124 HEIDELBERG

Сертифікат якості ARBOTOM Series 5



Інвойс No. RE21-0370

Сертифікат No. 2510370

Виробник: RinnTech-Metriwerk GmbH & Co. KG Germany
Офіс продажу: +49-(0)6221-71405-0
Email: email@rinntech.net

Гарантія:

Гарантійний період для ARBOTOM становить 1 рік з дати продажу, за умови дотримання правил транспортування та експлуатації.

Гарантійне обслуговування та ремонт здійснюються після подання цього сертифіката.

Дата видачі: 25.10.2021

Менеджер з якості:

RINNTECH-METRIWERK
HARDTSTR. 24
69124 HEIDELBERG
GERMANY
www.rinntech.com

RINNTECH-METRIWERK GMBH & CO. KG @ HEIDELBERG | AG MANNHEIM, HSB 734649 | GESCHAFTSPARTNER: FRANK RINN & JOHANNES FALLHABER
RINNTECH-METRIWERK KERNALTING GMBH @ HEIDELBERG | AG MANNHEIM, HSB 734649 | AG MANNHEIM, HSB 734649 | AG MANNHEIM, HSB 734649

RINNTECH-METRIWERK GMBH & CO. KG | EU-VAT-ID: DE325651861 | IBAN: DE39513610210000162418 | BIC: GENODE33HAN



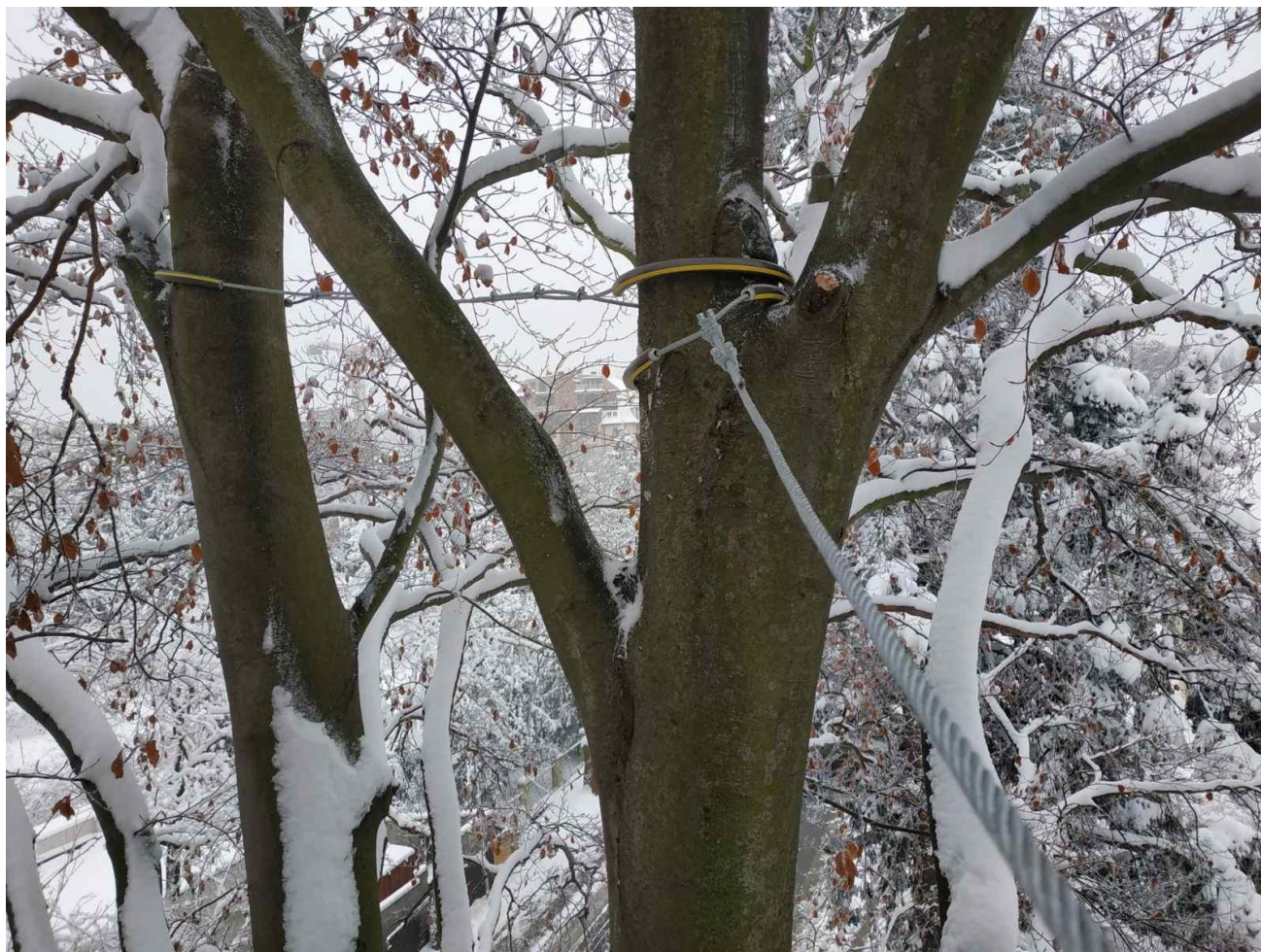
Львівська
міська
рада

Відбулося лікування 14 особливо цінних дерев



Львівська
міська
рада

Встановлено каблінг на два дерева



Львівська
міська
рада

Два вікових дуби отримали статус ботанічної пам'ятки природи



Львівська
міська
рада

Проведено всеукраїнський Арбосамміт та території ботсадів НЛТУ



Львівська
міська
рада

**Буревій забрав понад 700 дерев,
але до 90% вуличних посадок було відновлено**

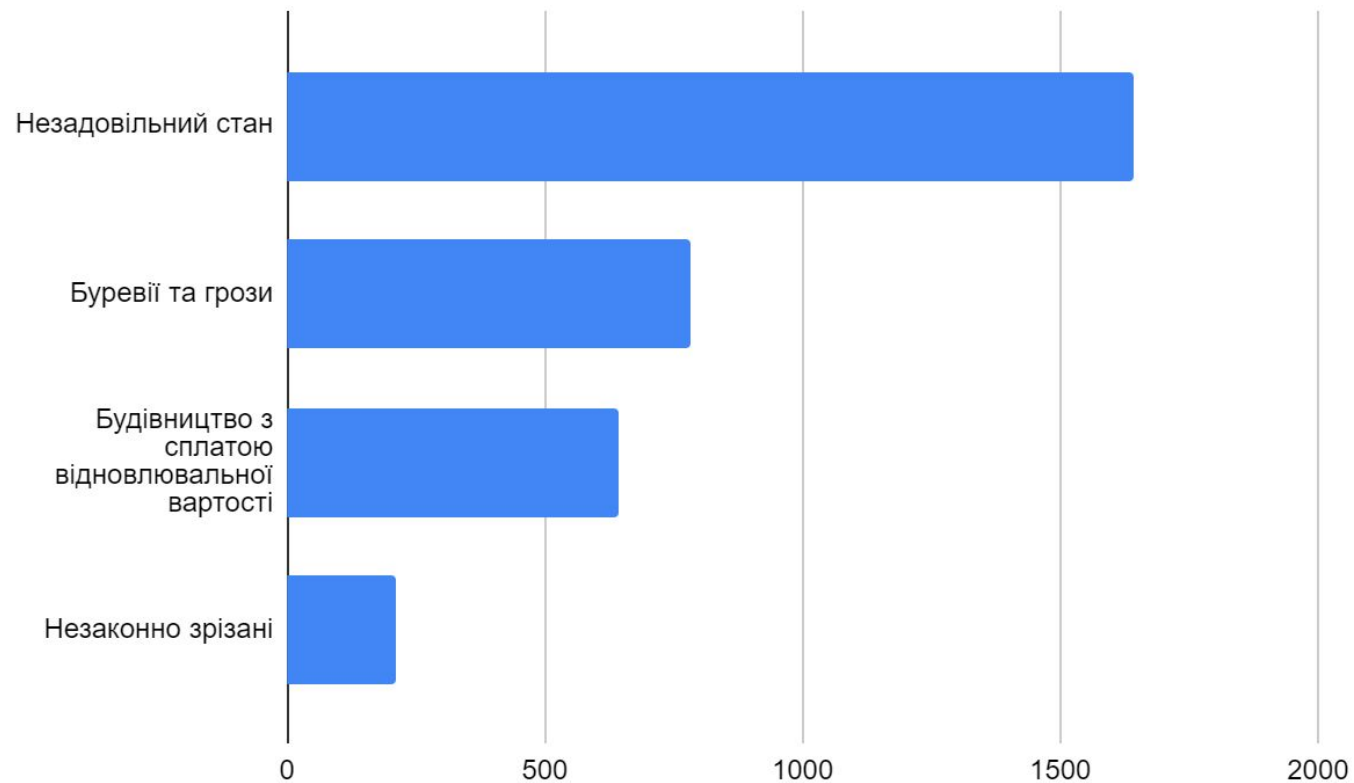


Але є втрати, які відновити неможливо



Львівська
міська
рада

ДЕРЕВА, ВТРАЧЕНІ В 2021



Разом **3285**



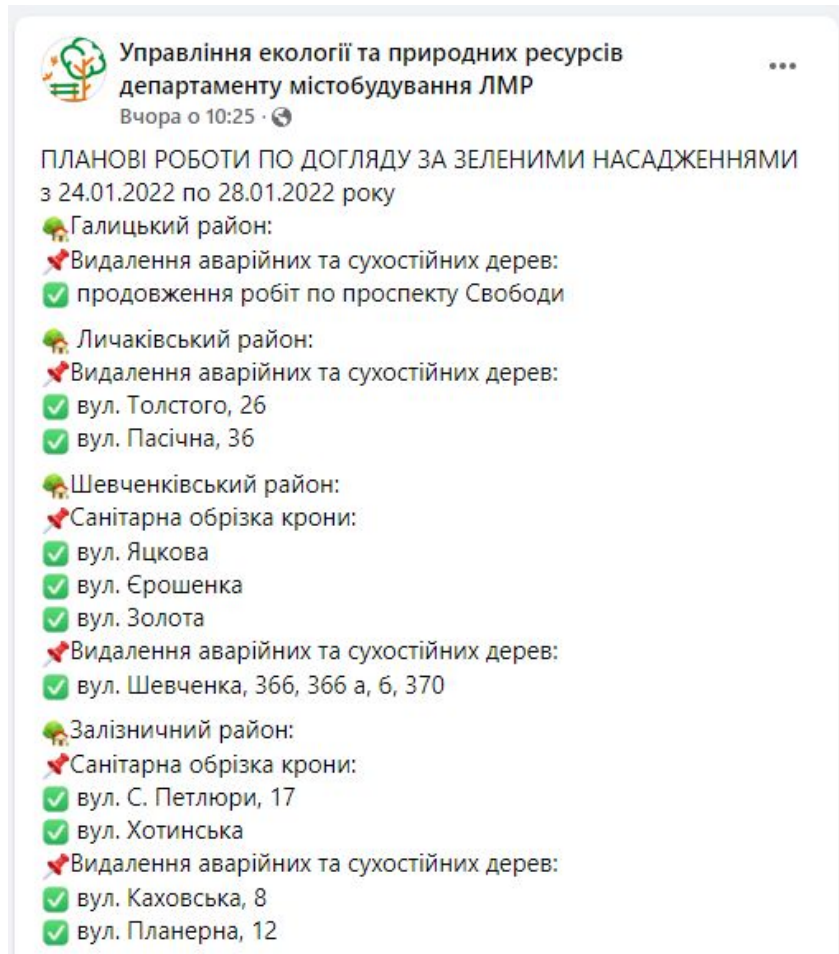
Львівська
міська
рада

Під об'єкти нового будівництва зрізано 526 дерев, за які сплачено забудовниками відновлювальна вартість понад 2,5 млн грн



Львівська
міська
рада

Щотижня мешканці інформуються за допомогою сторінки управління екології у ФБ та Гарячої лінії міста щодо запланованих робіт



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100064325364023>



Львівська
міська
рада



ПАРКИ ЛЬВОВА

МЕТА

Покращити якість утримання та реконструкції парків



Львівська
міська
рада

На догляд за парками в 2021 році було виділено 42 млн.грн.



**В 2022 року
цю суму
подвоєно!**



Львівська
міська
рада

ПАРКИ ЛЬВОВА 2021: ЯК ВАМ ЗМІНИ?



Парки Львова 2021: як Вам зміни?

Вас вітає управління екології і природних ресурсів Львівської міської ради! Саме ми є розпорядниками коштів міського бюджету на догляд і оновлення більшості парків Львова.

Зараз ми формуємо технічні завдання на догляд за парками на наступний рік та плануємо видатки бюджету розвитку (ремonti, нові майданчики, закупівля рослин, облаштування освітлення тощо).

Візьміть участь у опитуванні та допоможіть нам краще з'ясувати потреби й пріоритети.

Зрозуміло, що більшість мешканців Львова відвідує найчастіше лише кілька територіально близьких парків, відтак запитання щодо конкретних парків завжди містить варіант "не був/була в парку в 2020 році".



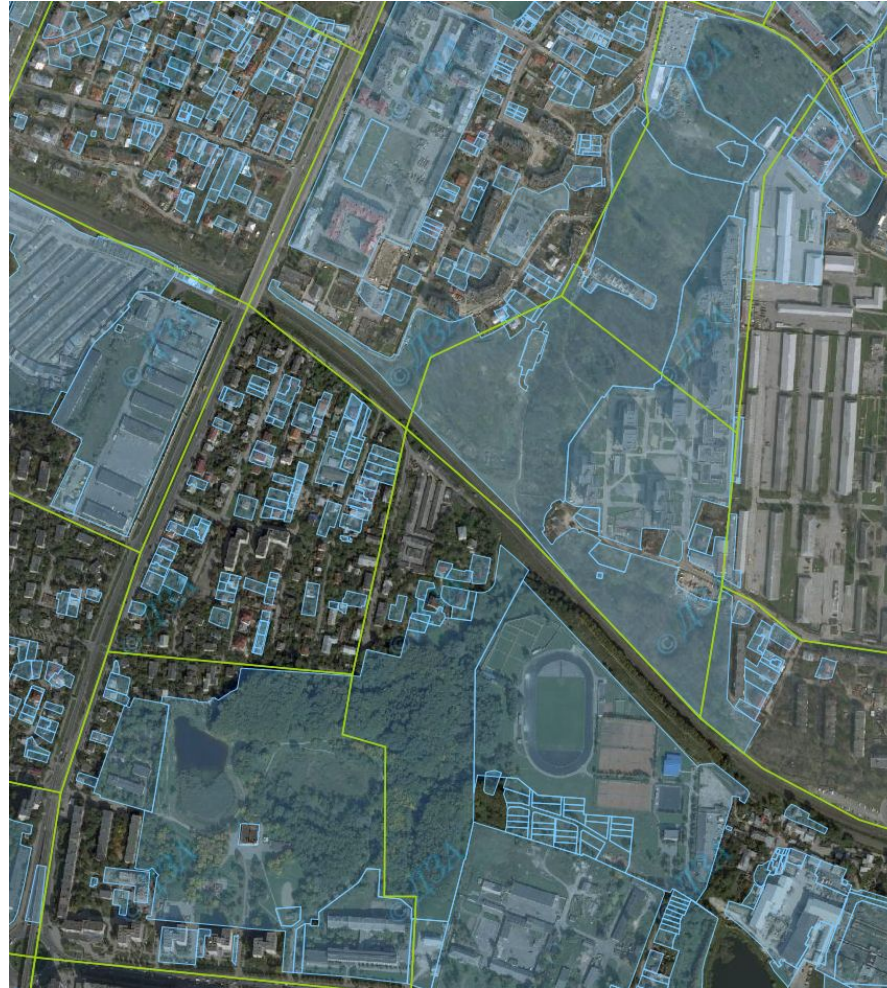
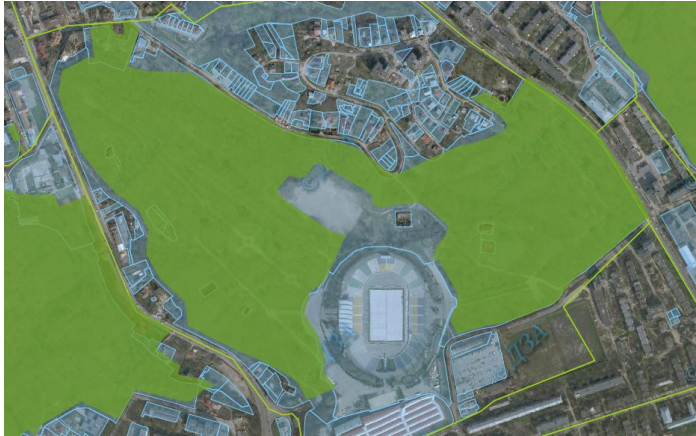
**ЗАПОВНІТЬ,
БУДЬ ЛАСКА,
ОПИТУВАЛЬНИК**

<https://forms.gle/8diB6AbnzHxTgaRf7>



Львівська
міська
рада

Отримали затверджені межі парки: Снопківський, Замарстинівський, Горіховий гай, Архангела Михаїла, Кольонія, Роксоляни та зелена зона «Майорівка» та Кортумова гора



Львівська
міська
рада

В Личаківському парку облаштовано великий екологічний дитячий майданчик “Дракон”



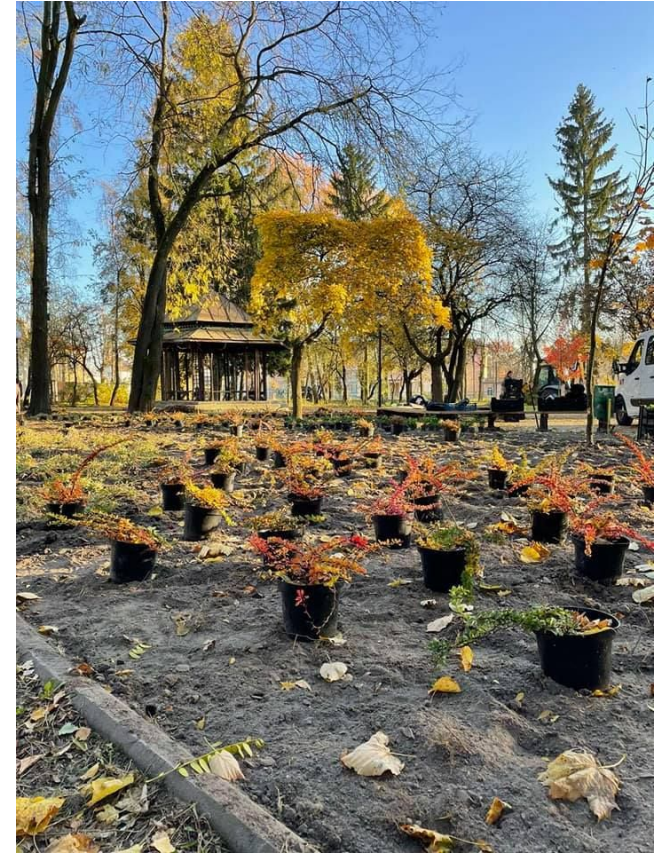
Львівська
міська
рада

Завершено реконструкцію центральної алеї парку Білогорща з двома дитячими майданчиками



Львівська
міська
рада

В Левандівському і Скнулівському парках висаджено композиції з багаторічників та злаків



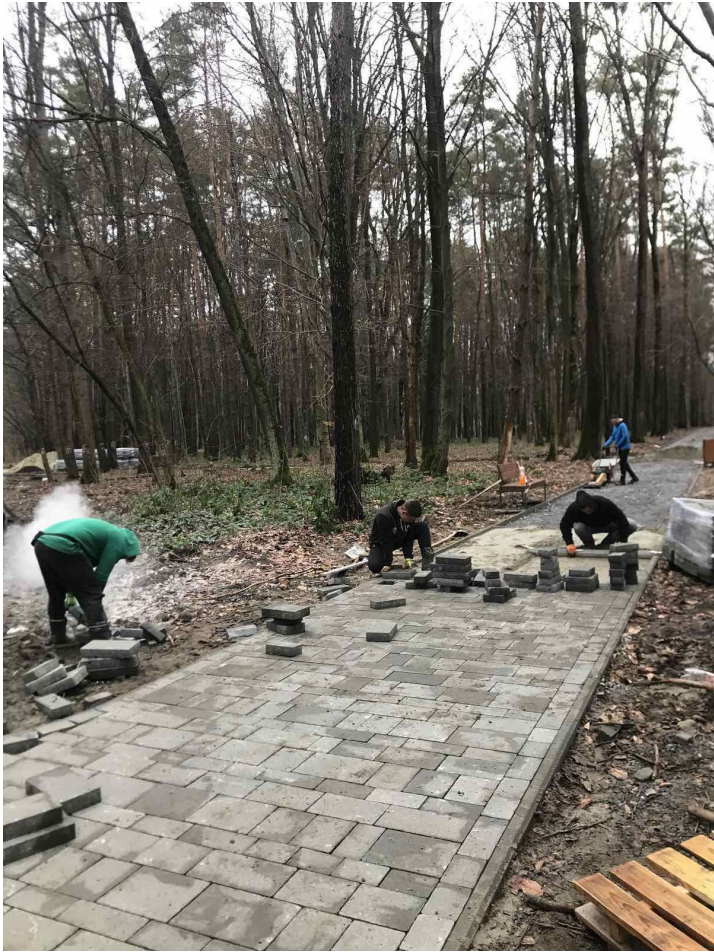
Львівська
міська
рада

Буде завершено роботи з облаштування парку Виговського



Львівська
міська
рада

Продовжаться роботи щодо ремонтів парків Скнулівський, Замарстинівський, 700-річчя, Б.Хмельницького (в Брюховичах), Білогорща, Личаківський.



Львівська
міська
рада

В парку Піскові озера в рамках громадського бюджету буде облаштована зона активного дозвілля



Львівська
міська
рада

Розроблено проект утримання та реконструкції парку-пам'ятки загальнодержавного значення “Стрийський парк”



- ★ розроблено проект утримання та реконструкції
- ★ реалізовано освітлення верхньої алеї парку
- ★ розроблено проект реставрації вхідної арки з боку вул. Паркової

- ❑ буде реалізовано реставрацію вхідної арки
- ❑ буде очищено Озеро з лебедями
- ❑ буде проведено архітектурний конкурс щодо майбутнього використання простору колишнього фонтану “Русалоньки”



Львівська
міська
рада

ПАРК ФРАНКА



- ★ облаштовано литим рожевим бетоном діагональну алею парку приватним коштом
- ★ відновлено історичні клумби парку
- ★ відновлено міні-дендрарій, висаджений 10 років тому за проектом НЛТУ
- ★ розроблено проект реставрації Ротонди
- ★ розроблено проект дитячого майданчика

- ❑ буде проведено реставрацію і освітлення історичної альтанки Ротонда
- ❑ буде облаштовано дитячий майданчик "Лис Микита"
- ❑ буде проведена заміна лавок і урн на площі перед Університетом
- ❑ буде розроблено проект для фіналізації реставрації парку
- ❑ буде розроблено проект для реставрації будинку садівника



СНОПКІВСЬКИЙ ПАРК



- ★ збільшено площу парку як пам'ятки садово-паркового мистецтва
 - ★ парк отримав затверджені межі
 - ★ встановлено лавки
 - ★ встановлено захисні стовпці і шлагбауми для унеможливлення заїзду авто
 - ★ розроблено проект громадського бюджету з облаштування освітленої алеї з боку вул. Зеленої
-
- ❑ буде реалізовано проект громадського бюджету облаштування алеї з боку вул. Зеленої
 - ❑ буде встановлено урни і більше лавок
 - ❑ буде розроблено проект реконструкції та утримання парку



Львівська
міська
рада

В парку Залізна вода запрацював проект міського садівництва від ГО "Плато" на території зруйнованих теплиць



PLATO

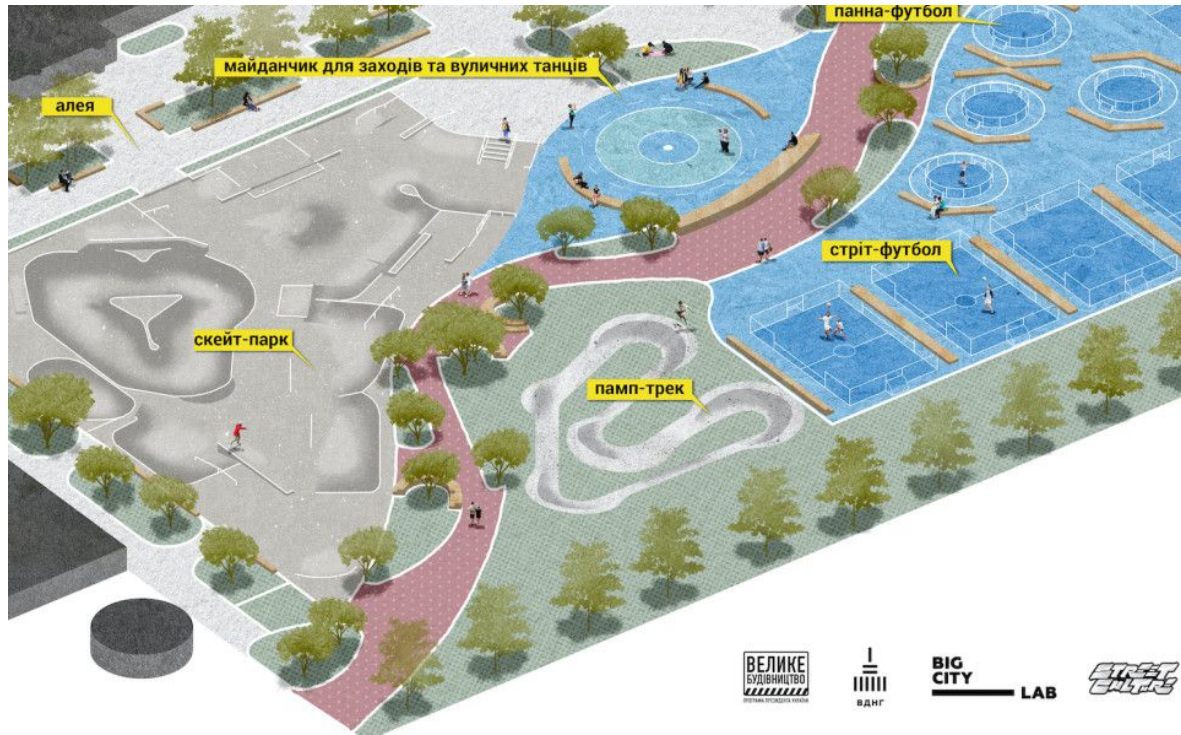


ТОЛОКА БІЛЯ ТЕПЛИЦЬ РЕРІНГА



Львівська
міська
рада

ПАРК ПОГУЛЯНКА



- ★ здійснено геодезичні та гідрогеологічні дослідження території та джерел парку Погулянка
- ★ напрацьовано проект Урбан парку перед будівлею ЦТДЮГ
- буде реалізовано проект Урбан парку
- буде проведено архітектурний конкурс на реконструкцію парку Погулянка

Примітка: на візуалізації проект київського урбан-парку на ВДНГ



Львівська
міська
рада

ГОРІХОВИЙ ГАЙ



- ★ фіналізовано проект облаштування громадського простору з боку вул. Куликівської-Сміливих
- ★ розроблено проект стежок з боку вул. Сахарова
- ★ здійснено дослідження і розроблено проект облаштування благоустрою озер
- ★ встановлено нові лавки і урни
- ★ облаштовано клумбу до 30-ліття Незалежності

- ❑ буде реалізовано проект облаштування стежок (1,2 черга)
- ❑ буде реалізовано облаштування благоустрою озер
- ❑ буде проведено коригування проекту облаштування вхідної алеї з боку Володимира Великого і простору довкола Кіноцентру

Благоустрій території довкола озера в парку "Горіховий гай"					
Зм.	В-ль	Арх.	НБФ	План	Дата
ГП	ГП	ГП	ГП	ГП	ГП
Директор	Виконавчий	Арх.	НБФ	План	Дата
Виконавчий	Головний	Головний	Головний	Головний	Головний
Головний	Головний	Головний	Головний	Головний	Головний
Схема генерального плану М 1:1 000					
ППНФ "Рутенія"					



Львівська
міська
рада

ЗАМАРСТИНІВСЬКИЙ ПАРК



- ★ затверджено межі парку
- ★ проведено коригування проекту реконструкції парку
- ★ проведено безпрецедентні роботи з очистки та озеленення парку
- ★ створено нові газони

- ❑ будуть продовжені ремонтні роботи
- ❑ буде висаджено велику кількість дерев та кущів



Львівська
міська
рада

ВИСОКИЙ ЗАМОК

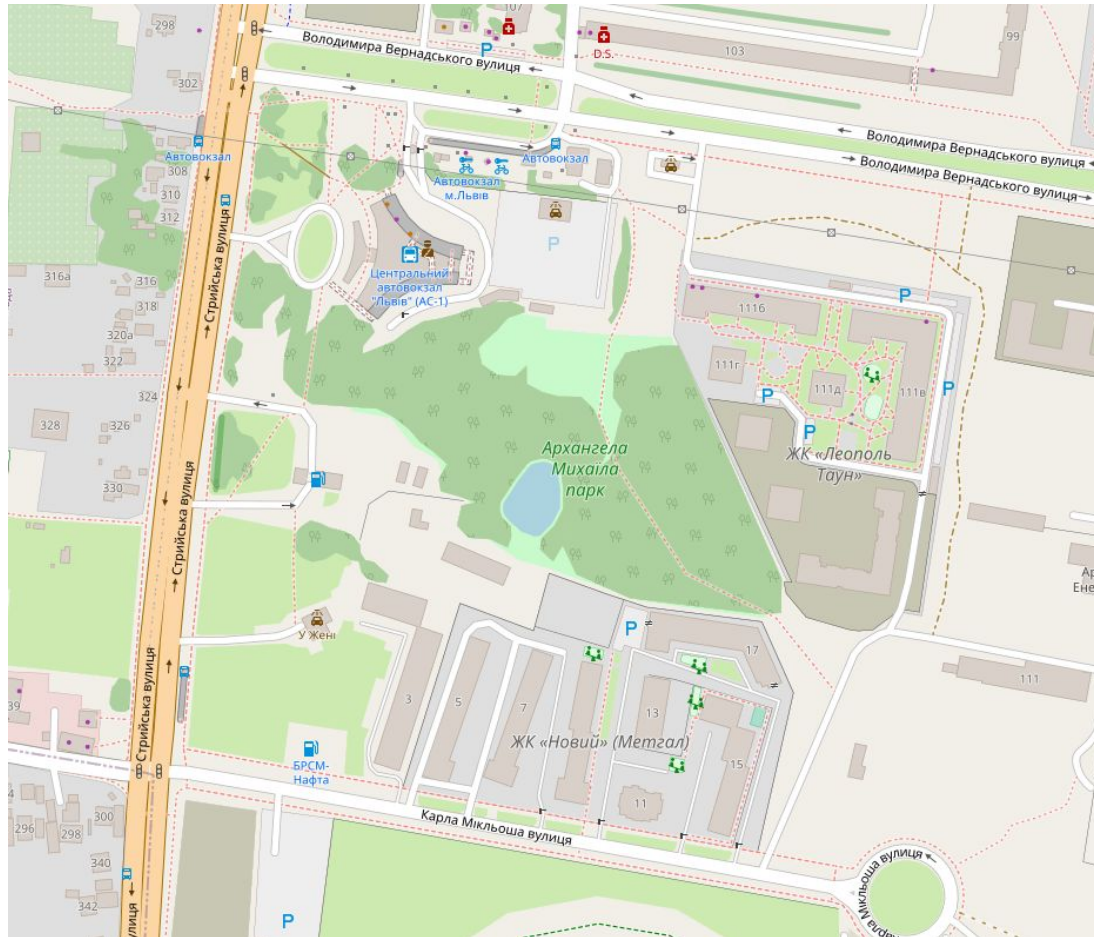


- ★ розроблено ескіз облаштування дитячого майданчику “Високий замок”
- ★ знайдено рішення щодо реставрації Кіпця (кургана) Високого замку
- ★ убезпечено перила оглядового майданчика (щоб не впала в проміжок дитина)
- буде відремонтовано відсівні доріжки на нижній терасі парку
- буде розроблено робочий проект реставрації парку



Львівська
міська
рада

Стартують роботи з розробки проекту та облаштування парку Архангела Михаїла (за автовокзалом)



Львівська
міська
рада

ПАРК БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО в смт. Брюховичі



- ★ розроблено наукове обґрунтування визнання парку об'єктом ПЗФ
- ★ встановлено лавочки і урни в межах проекту громадського бюджету
- ★ розпочато облаштування алей парку

- ❑ буде взято на баланс ЛКП “Зелений Львів”, і відтак утримуватись містом, як парк
- ❑ буде продовжено облаштування алей
- ❑ буде присвоєно статус об'єкту ПЗФ - пам'ятки садово-паркового мистецтва



Львівська
міська
рада

Спільно розробляємо стратегії для 6 парків: Стрийського, Снопківського, Горіхового гаю, Погулянки, Замарстинівського, парку Озеро Левандівське



Інститут
лідерства та
управління



Львівська
міська
рада

РЛП ЗНЕСІННЯ

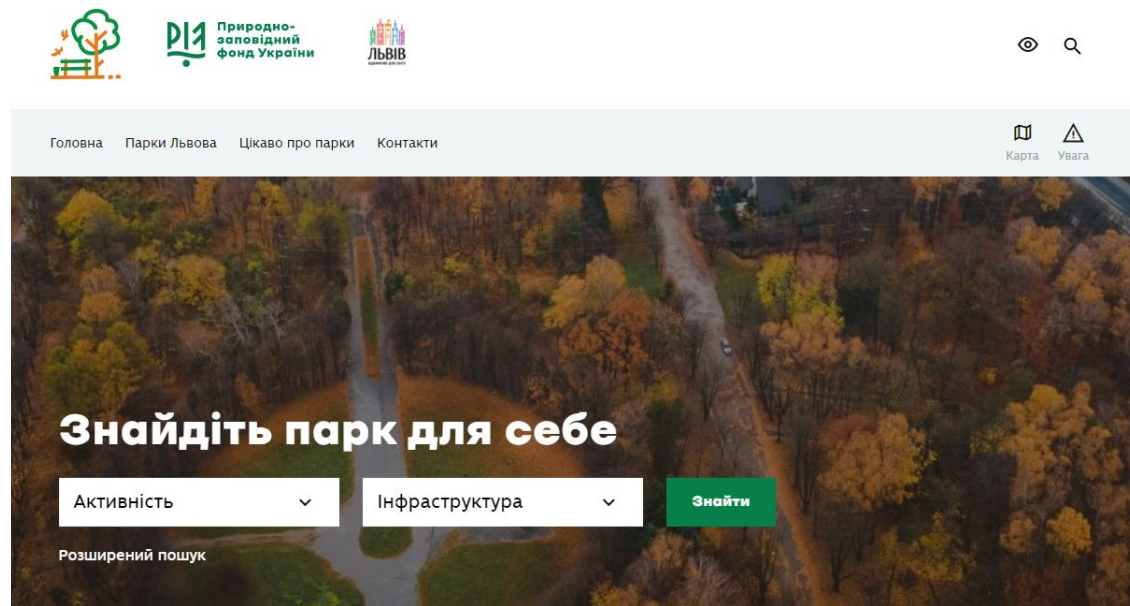


ШУКАЄМО
ПОСИЛЕННЯ
КОМАНДИ
ПАРКУ

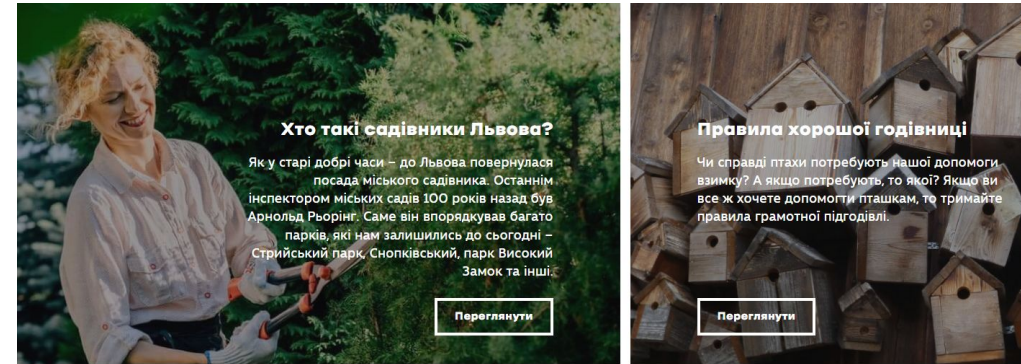


Львівська
міська
рада

Розпочинає роботу веб-портал “Парки Львова”



parky.lviv.ua



Чим зайнятись



Довгі прогулянки



Біг



Тренування



Вигул собак



Романтичні прогулянки



Прогулянки з дітьми



Львівська
міська
рада



ВОДА В МІСТІ

МЕТА

Збільшити кількість, покращити санітарний стан та благоустрій озер, потоків і річок

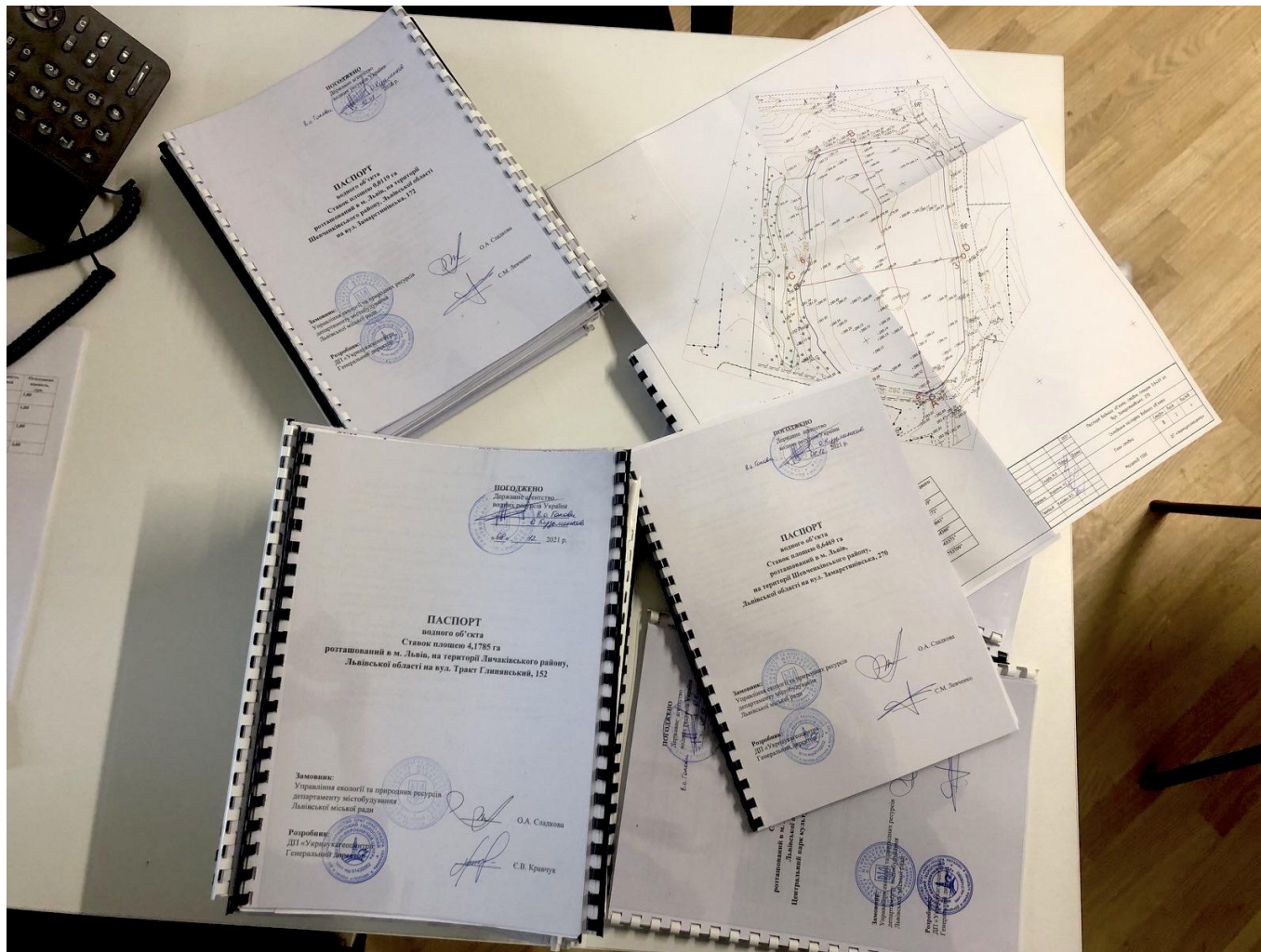


Львівська
міська
рада

Для озера Стосика та заказника «Торфовище Білогорща» вдалося відстояти статус міських рекреаційних зон



Вироблено паспорти для 52 водойм на території старих меж міста Львова



Львівська
міська
рада

РІЧКА ЗУБРА



- ★ ведеться моніторинг якості води в кількох точках
 - ★ побутові стоки 19 багатоквартирних будинків було переключено до побутової каналізації, це одразу позначилося позитивно на якості води
 - ★ продовжується облаштування Зеленої лінії вздовж набережної річки в парку Івана Павла II
-
- ❑ буде продовжено переключення побутової каналізації будинків
 - ❑ буде реалізовано проект Зеленої лінії
 - ❑ буде проведено архітектурний конкурс ідей відновлення Сихівського ставу



Львівська
міська
рада

Очищено ставок в парку Боднарівка, на дні знайдено авіабомбу часів Другої світової війни



Львівська
міська
рада

ЛЕВАНДІВСЬКЕ ОЗЕРО



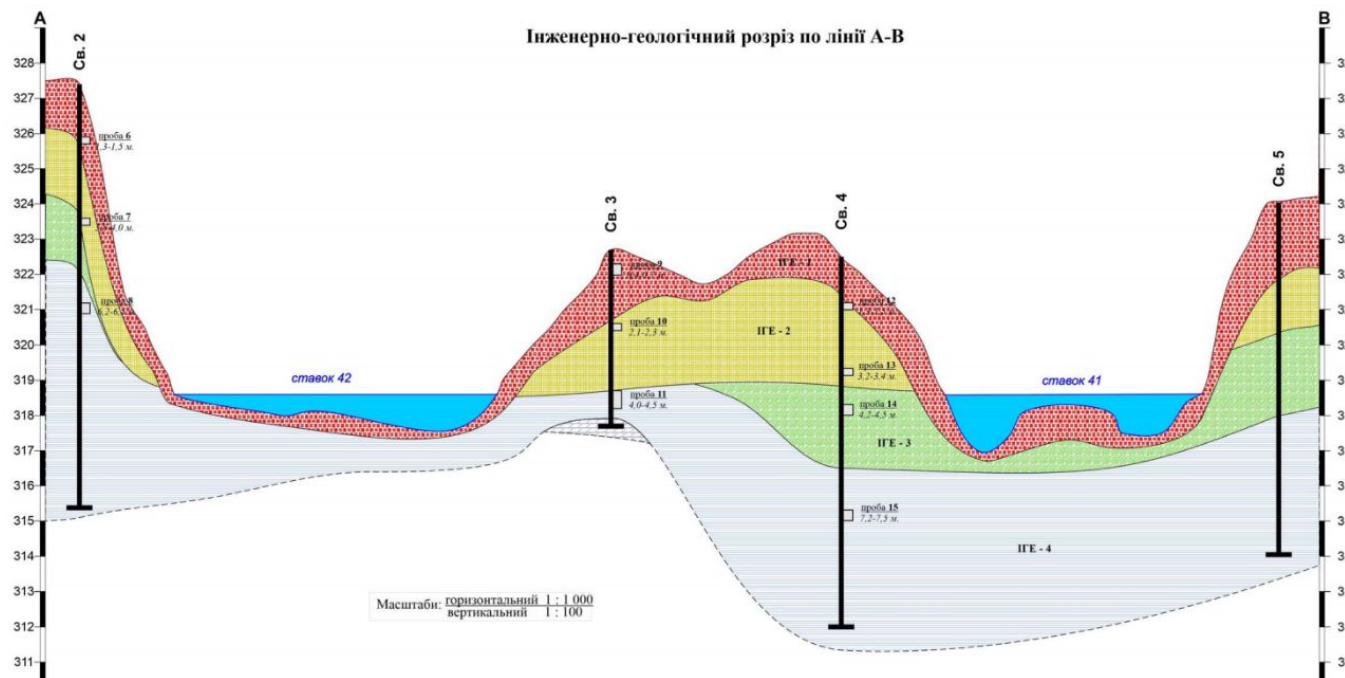
- ★ відремонтовано насос свердловини і тепер наповнення озера йде добре
- ❑ буде розроблено робочий проект реконструкції озера та парку навколо нього
- ❑ буде поставлено нові лавки і урни вже цього року
- ❑ буде облаштовано гідровузол для коректного функціонування насосу свердловини



Львівська
міська
рада

Проведено гідрогеологічні дослідження водойм:

- парку Горіховий гай,
- Піскові озера,
- Левандівське озеро,
- озеро Стосика
- джерел та водойм парку Погулянка



ОЗЕРО СТОСИКА



- ★ озеро отримало статус рекреаційної зони і передано на баланс Шевченківської районної адміністрації
- ★ розроблено робочий проект благоустрою озера, проект пройшов експертизу
- ❑ буде реалізовано проект громадського бюджету з облаштування озера
- ❑ буде реалізовано проект громадського бюджету облаштування парку довкола озера



Львівська
міська
рада

Змінено точки спостереження якості води. Тепер щоквартальний моніторинг покриває всі значні водойми та потоки на території Львівської МТГ

Аналіз води львівських потоків (з 2008) ☆ 📎 ☁

файл Змінити Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Розширення Довідка Остання зміна: Таня Палюх, 10 січня

100% грн. % .00 .00 123 Arial 10 B I U A

1	Координати точки																				
	A	B	G	H	K	O	R	S	T	V	W	X	Y	Z							
1	Координати точки відбору проби	Дата відбору проби	Показник (перевищення ГДК, раз)																		
2	49.810116, 23.930060	ГДК комунально побутового і господарсько-питного водокористування (мг/дм3)	Залізо загальне	Азот амонійний та аміак	Фосфати	Завислі речовини	СПАР	ХСК	БСК-5												
3			0.3	2	4	15	1	80	15												
37	період	I 2018 року	5.3	2	1	7	1	1	2												
38		II 2018 року	4.7	3	2	8	1	2	2												
39		III 2018 року	1.3	6	1	2	1	1	2												
40		IV 2018 року	2.2	11	1	3	1	1	1												
41		I 2019 року	2.5	5	1	11	1	2	3												
42		II 2019 року	3.7	2	1	3	1	1	2												
43		III 2019 року	1.7	7	1	3	1	1	1												
44		IV 2019 року	1.1	1	1	2	1	1	1												
45		I 2020 року	3.3	7	1	2	1	1	2												
46		II 2020 року	3.6	3	1	3	1	1	2												
47		III 2020 року	3.0	5	2	4	1	1	3												
48		IV 2020 року	1.2	1	1	2	1	1	1												
49		I 2021 року	4.7	31	7.6	11.7	2.6	1	1.9												
50		II 2021 року	6.0	41.3	11.2	17.2	2.6	1.5	3												
51		III 2021 року	6.4	42.3	13.7	13.2	2.7	1.8	3.4												
52		IV 2022 року	6.5	44.8	8.6	2.9	2.4	1.2	3.7												
53																					
54																					
55																					
56																					
57																					
58																					
59																					
60																					
61																					
62																					
63																					

+ ☰ Водяний Білогорський Кривчицький Лисиницький Марунька Зубра (Хоткевича, 38 по праву сторону) Зубра місток (300 м від КНС)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Si8xp5YFHfgBTRRafizeWsi69zwiukxOL1epHGmf-TY/edit?usp=sharing>



Львівська
міська
рада



ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ

МЕТА

Моніторинг якості повітря в різних частинах міста для прийняття управлінських рішень



Львівська
міська
рада

Оновлено та розширено перелік точок щоквартального моніторингу якості атмосферного повітря

Концентрація забруднюючих речовин в повітрі 2016-2022 .DOCX ☆ 📎 🗨

Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Інструменти Довідка Остання зміна: Oleksandr Anisimov 7 днів тому

100% Звичайний Times New... 14 B I U A 🔗 📎 🗨

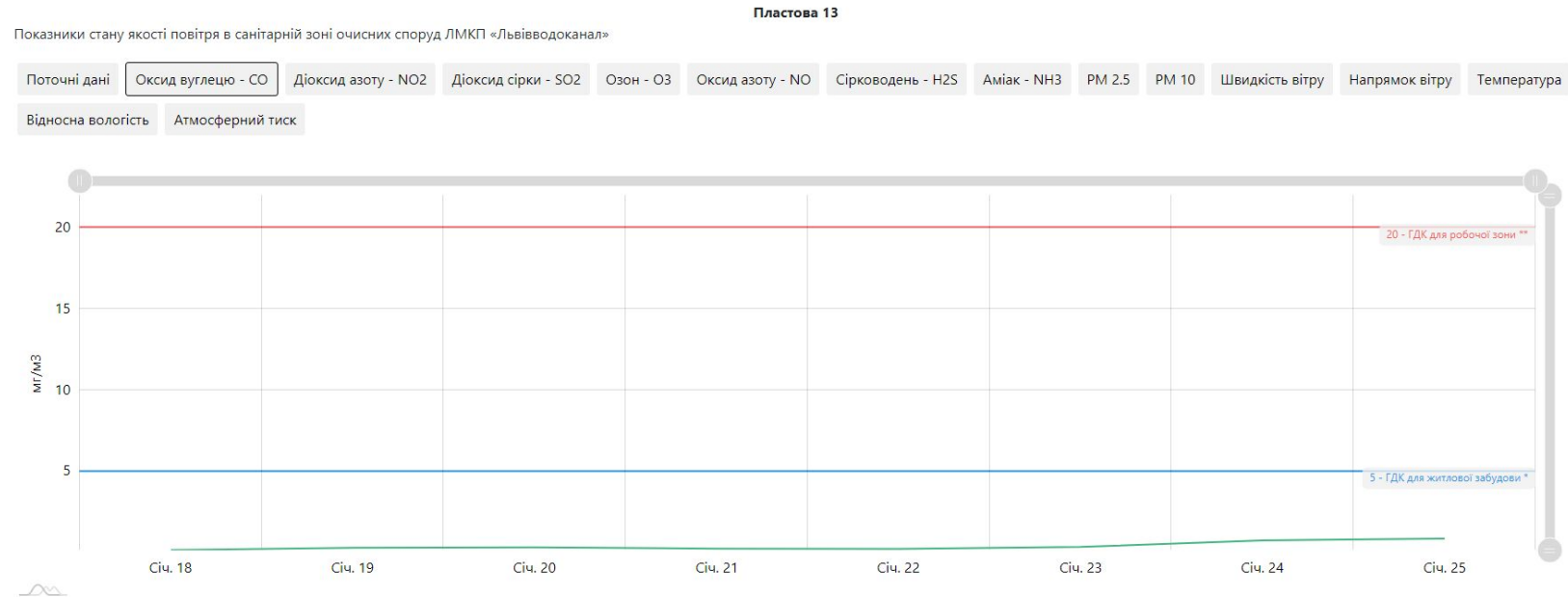
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Результати вимірювань забруднюючих речовин на перехрестях м. Львова (моніторинг) за 7 років.

№ п/п	Місцезнаходження об'єкта	Назва забруднюючої речовини	М.р.ГДК, мг/м³	2016 рік				2017 рік				2018 рік				2019 рік				2020 рік				2021 рік				2022 рік				
				I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	1,2 місяць	3,4 місяць	5,6 місяць	7,8,9 місяць	10,11,12 місяць	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
	пр.Чорновола – вул.Городишська	вуглець окисл	5.0	6.43	8.12	8.51	7.41	5.87	7.03	8.02	7.84	5.41	6.29	7.90	8.96	6.02	6.25	7.73	9.78	6.75	4.08	5.27	5.75	5.26	5.78	4.89	5.35	5.62				
		азоту окисл	0.4	0.205	0.232	0.259	0.238	0.189	0.278	0.232	0.273	0.189	0.196	0.267	0.258	0.196	0.208	7.73	0.268	0.233	0.149	0.181	0.183	0.188	0.299	0.164	0.189	0.272				
		азоту діоксид	0.2	0.219	0.257	0.262	0.259	0.211	0.260	0.248	0.285	0.206	0.222	0.275	0.266	0.209	0.227	0.254	0.301	0.250	0.163	0.198	0.210	0.207	0.309	0.206	0.203	0.237				
		ангідрид сірчистий	0.5	0.079	0.104	0.122	0.125	0.080	0.147	0.149	0.165	0.094	0.121	0.154	0.148	0.126	0.131	0.134	0.208	0.208	0.144	0.074	0.083	0.091	0.087	0.118	0.096	0.102	0.131			
	пр.Свободи – вул.Дорошенка	вуглець окисл	5.0	7.20	6.07	7.71	7.11	5.52	6.84	6.22	6.56	4.85	5.29	6.87	7.44	5.19	4.98	7.67	6.27	4.98	3.45	4.98	5.43									
		азоту окисл	0.4	0.218	0.209	0.244	0.203	0.187	0.204	0.172	0.217	0.151	0.189	0.264	0.249	0.177	0.171	0.249	0.198	0.155	0.143	0.170	0.189									
		азоту діоксид	0.2	0.230	0.227	0.251	0.229	0.201	0.223	0.219	0.225	0.168	0.203	0.280	0.260	0.198	0.183	0.263	0.205	0.169	0.150	0.189	0.202									
		ангідрид сірчистий	0.5	0.089	0.076	0.112	0.088	0.093	0.176	0.104	0.099	0.084	0.106	0.109	0.151	0.120	0.107	0.127	0.104	0.101	0.069	0.079	0.089									
	пр.Свободи – вул.П.Беринди	вуглець окисл	5.0	5.70	7.02	8.62	7.85	6.25	6.71	6.61	5.95	8.06	5.96	6.48	9.27	6.99	5.75	6.50	6.09	6.24	2.11	4.73	8.05									
		азоту окисл	0.4	0.172	0.223	0.255	0.254	0.201	0.193	0.134	0.188	0.241	0.200	0.221	0.280	0.226	0.180	0.217	0.191	0.181	0.088	0.161	0.369									
		азоту діоксид	0.2	0.208	0.244	0.273	0.270	0.220	0.216	0.169	0.210	0.144	0.229	0.233	0.291	0.231	0.201	0.217	0.218	0.197	0.102	0.175	0.305									
		ангідрид сірчистий	0.5	0.071	0.087	0.129	0.136	0.087	0.092	0.099	0.097	0.111	0.131	0.118	0.168	0.129	0.118	0.109	0.212	0.100	0.115	0.042	0.085	0.169								
	пр.Свободи – пл.Мицкевича	вуглець окисл	5.0	5.07	6.48	6.94	7.02	5.36	5.44	6.38	4.77	5.56	4.30	5.92	5.39	5.05	5.32	5.08	10.1	2.83	5.09	4.64										
		азоту окисл	0.4	0.162	0.219	0.235	0.227	0.188	0.194	0.129	0.153	0.208	0.160	0.206	0.193	0.174	0.161	0.187	0	0	0.121	0.178	0.163									
		азоту діоксид	0.2	0.176	0.234	0.241	0.244	0.202	0.180	0.162	0.171	0.221	0.174	0.220	0.206	0.185	0.183	7.31	0.201	0.28	0.135	0.192	0.178									
		ангідрид сірчистий	0.5	0.082	0.083	0.097	0.099	0.091	0.095	0.097	0.074	0.084	0.072	0.111	0.107	0.092	0.109	0.259	0.089	0.089	0.057	0.090	0.092									
	вул.Личаківська – вул.Винниченка – пл.Митна	вуглець окисл	5.0	5.89	6.19	7.12	6.66	6.04	6.52	7.59	5.88	5.09	6.61	7.07	7.82	4.77	6.23	7.21	6.76	8.25	3.65	5.12	8.16									
		азоту окисл	0.4	0.210	0.197	0.211	0.221	0.195	0.191	0.272	0.174	0.189	0.250	0.248	0.260	0.160	0.189	0.221	0.221	0.281	0.140	0.178	0.201									
		азоту діоксид	0.2	0.219	0.224	0.231	0.232	0.219	0.227	0.280	0.202	0.196	0.267	0.260	0.279	0.168	0.231	0.237	0.248	0.305	0.156	0.199	0.268									
		ангідрид сірчистий	0.5	0.09	0.07	0.098	0.095	0.097	0.182	0.133	0.089	0.088	0.140	0.127	0.141	0.080	0.132	0.244	0.093	0.156	0.070	0.091	0.175									
	вул.І.Франка – пл.Соборна – вул.Винниченка	вуглець окисл	5.0	4.91	6.50	7.55	6.24	4.54	6.90	8.03	6.09	5.21	5.66	6.01	6.89	5.11	7.57	5.43	8.50	3.28	5.75	4.47										
		азоту окисл	0.4	0.175	0.261	0.261	0.209	0.150	0.243	0.270	0.209	0.19	0.183	0.211	0.237	0.169	0.249	0.193	0.29	0.129	0.197	0.149										
		азоту діоксид	0.2	0.188	0.282	0.279	0.222	0.169	0.240	0.297	0.224	0.2	0.202	0.224	0.250	0.181	0.266	7.92	0.261	8	0.141	0.211	0.162									
		ангідрид сірчистий	0.5	0.081	0.085	0.127	0.104	0.070	0.135	0.142	0.109	0.20	0.116	0.121	0.117	0.089	0.153	0.268	0.079	0.31	0.051	0.094	0.098									
	вул.І.Франка – вул.К.Левчицького – вул.К.Палича	вуглець окисл	5.0	6.91	9.04	10.20	9.56	7.88	7.89	9.82	7.37	7.30	7.53	7.74	8.02	5.17	7.04	7.14	7.76	2.54	5.29	6.64										
		азоту окисл	0.4	0.220	0.290	0.322	0.282	0.301	0.261	0.277	0.260	0.24	0.235	0.259	0.256	0.182	0.236	0.230	0.25	0.101	0.173	0.221										
		азоту діоксид	0.2	0.237	0.303	0.337	0.304	0.319	0.288	0.295	0.262	9	0.255	0.271	0.279	0.191	0.246	8.10	0.246	5	0.117	0.086	0.246									
		ангідрид сірчистий	0.5																													

https://docs.google.com/document/d/1dD090EM7ksgLJj-JxA65nzWHuL9_J3SZ/edit?usp=sharing&oid=110463382882657540480&rtpof=true&sd=true

В режимі онлайн працює перша станція моніторингу якості повітря по 16 показниках ЛКП Зелене місто на Пластовій, 13



* Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (ДСП-201-97) затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 9 липня 1997 р. №201.

** Наказ Міністерства надзвичайних ситуацій України № 627 від 22.03.2012 Про затвердження Вимог до роботодавців щодо захисту працівників від шкідливого впливу хімічних речовин.

Методи відбору проб у відповідності до:

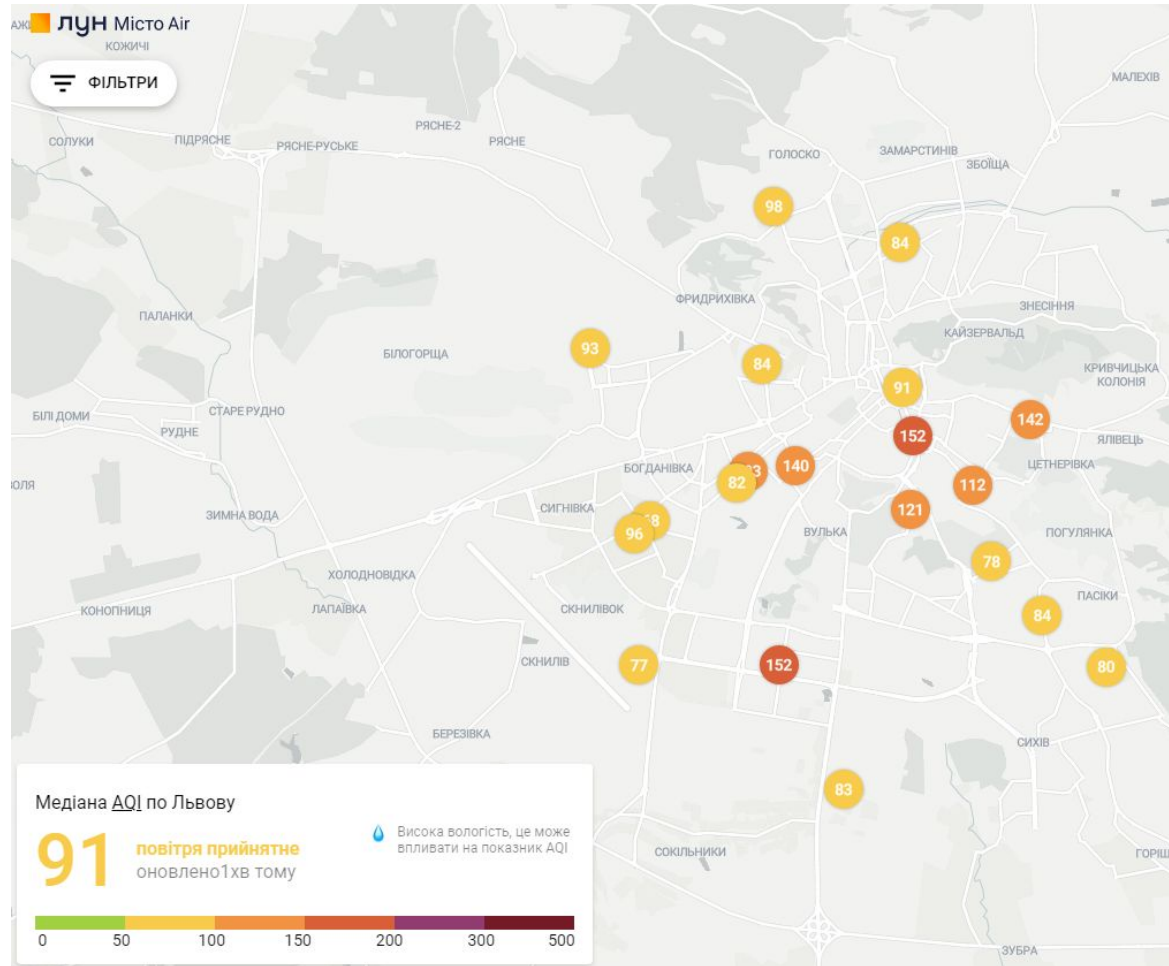
ДИРЕКТИВА 2008/50/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 21 травня 2008 року про якість атмосферного повітря та чистіше повітря для Європи.

<http://zelenemisto.info/>



Львівська
міська
рада

В рамках проекту ЛУН Місто, створено інтерактивну онлайн мапу моніторингу якості повітря у Львові



<https://misto.lun.ua/air/lviv>



Львівська
міська
рада

Відеоролик AND Action “Любіть Україну!” в усіх кінотеатрах мережі Планета Кіно



<https://www.youtube.com/watch?v=HyPDee8yt1M>



УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

МЕТА

Розвивати збір небезпечних відходів та
формувати відповідальне ставлення
мешканців до споживання



Львівська
міська
рада

Як і всі попередні роки, зафіксовано зростання збору небезпечних відходів. Зібрано та утилізовано понад:

- 225 тис люмінесцентних ламп
- 5,5 тонн батарейок (*перебувають на зберіганні*)
- 10 000 термометрів



Львівська
міська
рада

Вперше замішано ґрунтосуміш з компосту, отриманого на компостувальній станції з відходів органіки, зібраної від мешканців та застосовано для посадки та підживлення міських рослин



Львівська
міська
рада

Спільно з ГО Zero Waste Lviv проведено перший в Україні експериментальний збір протермінованих медпрепаратів від мешканців



Львівська
міська
рада

Проаналізовано відходи в парках, буде запроваджено роздільний збір

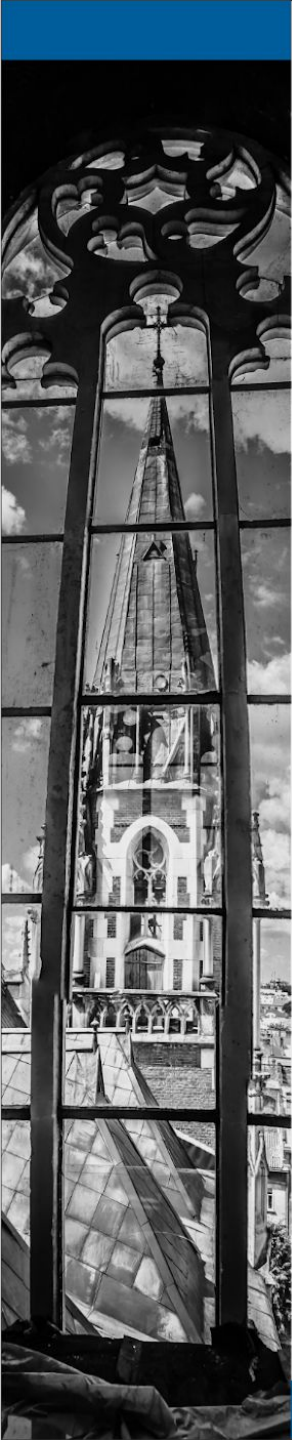


Львівська
міська
рада



Львівська
міська
рада

**Дякуємо за
увагу**



Львівська
міська
рада



Львівська
міська
рада



Львівська
міська
рада