

ЯК ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЯТИ ЗЕЛЕНИМИ НАСАДЖЕННЯМИ БУЧІ

Квітень, 2021

Чому тема є актуальною



- Відсутня єдина система для управління зеленими насадженнями
- Немає регулярної інвентаризації активів
- Розрізненість джерел інформації
- Ручне бюджетування витрат

Зручно. Ефективно. Щодня.

GREENSPACES

для всіх зацікавлених сторін, що беруть
участь в управлінні та обслуговуванні
зелених активів міста

Ключова мета системи



Ефективно і відповідально
управляти зеленими насадженнями

Мета платформи

- завжди мати **актуальні дані**
- **здійснювати контроль** за всіма процесами та підрядними компаніями
- **оптимізувати** робочий час працівників



Мета платформи

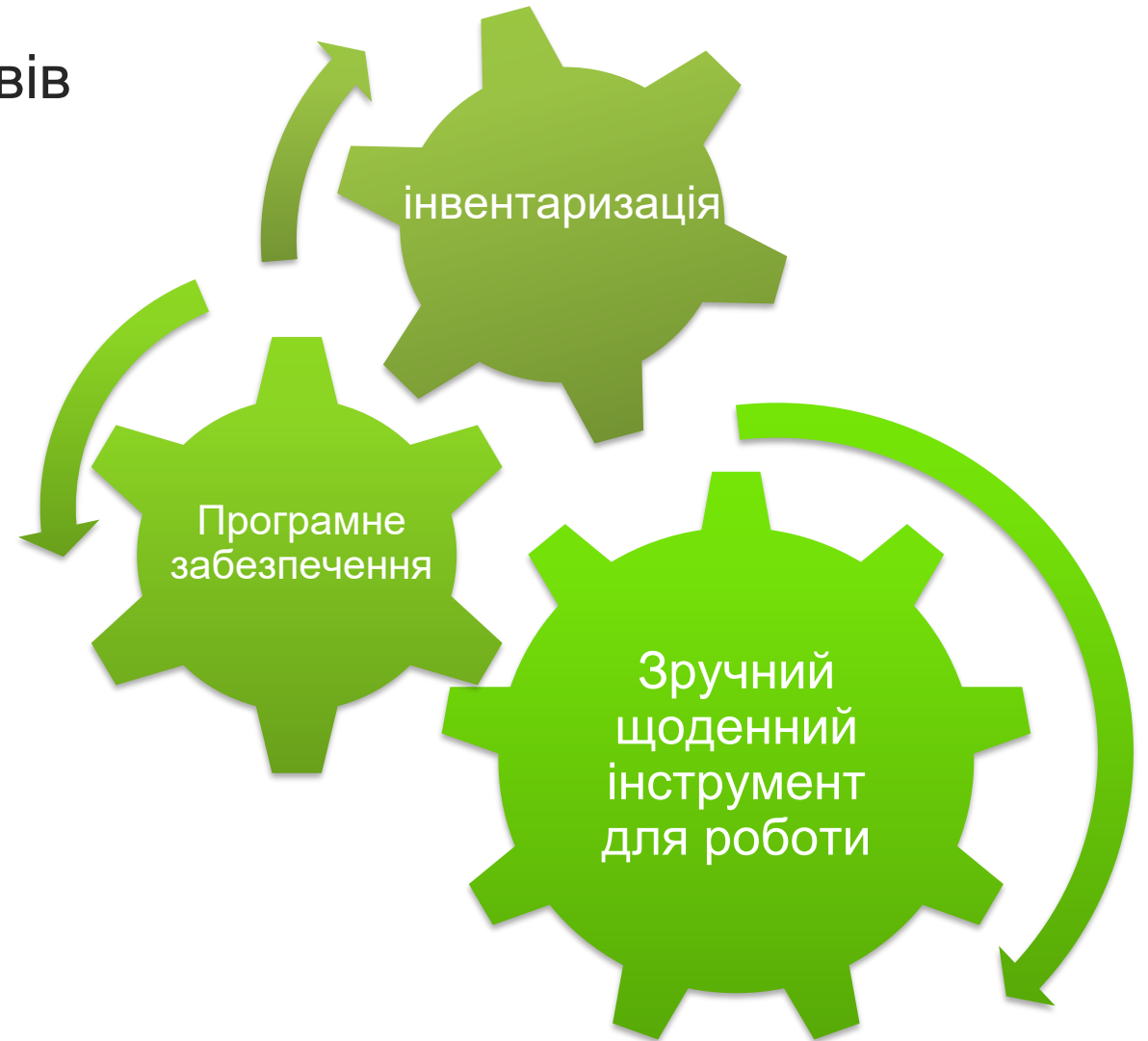
- **зменшити ризики виникнення та можливі наслідки інцидентів, спричинених деревами або обладнанням на майданчиках**
- **накопичувати та документувати досвід**
- **мати прозорий інструмент для щоденної роботи**



На чому базується ефективність?

- детальна **інвентаризація** всіх активів
- потужна і гнучка **платформа управління**
- побудовані **робочі процеси** та кваліфікований персонал

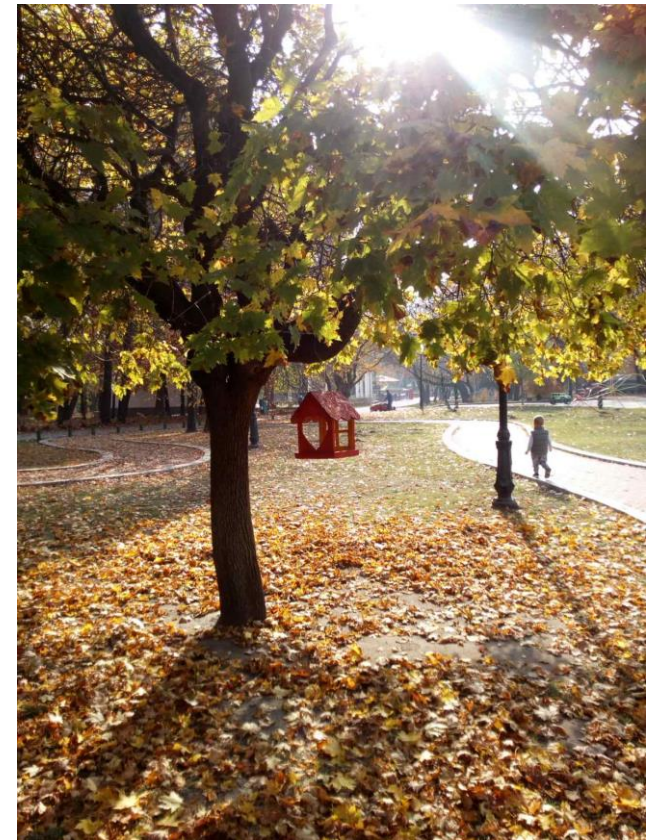
Кожен зможе зробити свій вагомий внесок



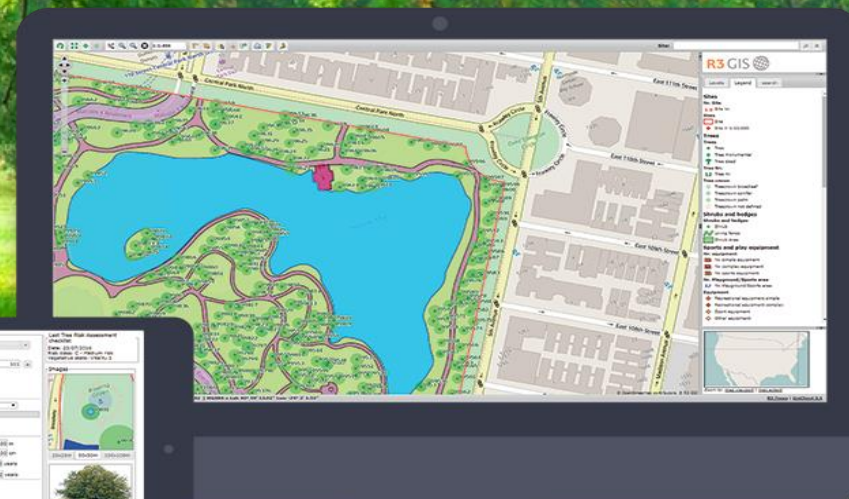
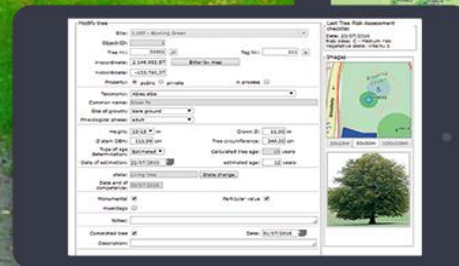
Якими об'єктами можна керувати?

Будь-якими.

Налаштувати конфігурацію системи можна для управління деревами, ігровими та спортивними майданчиками, всіма активами міських зелених зон

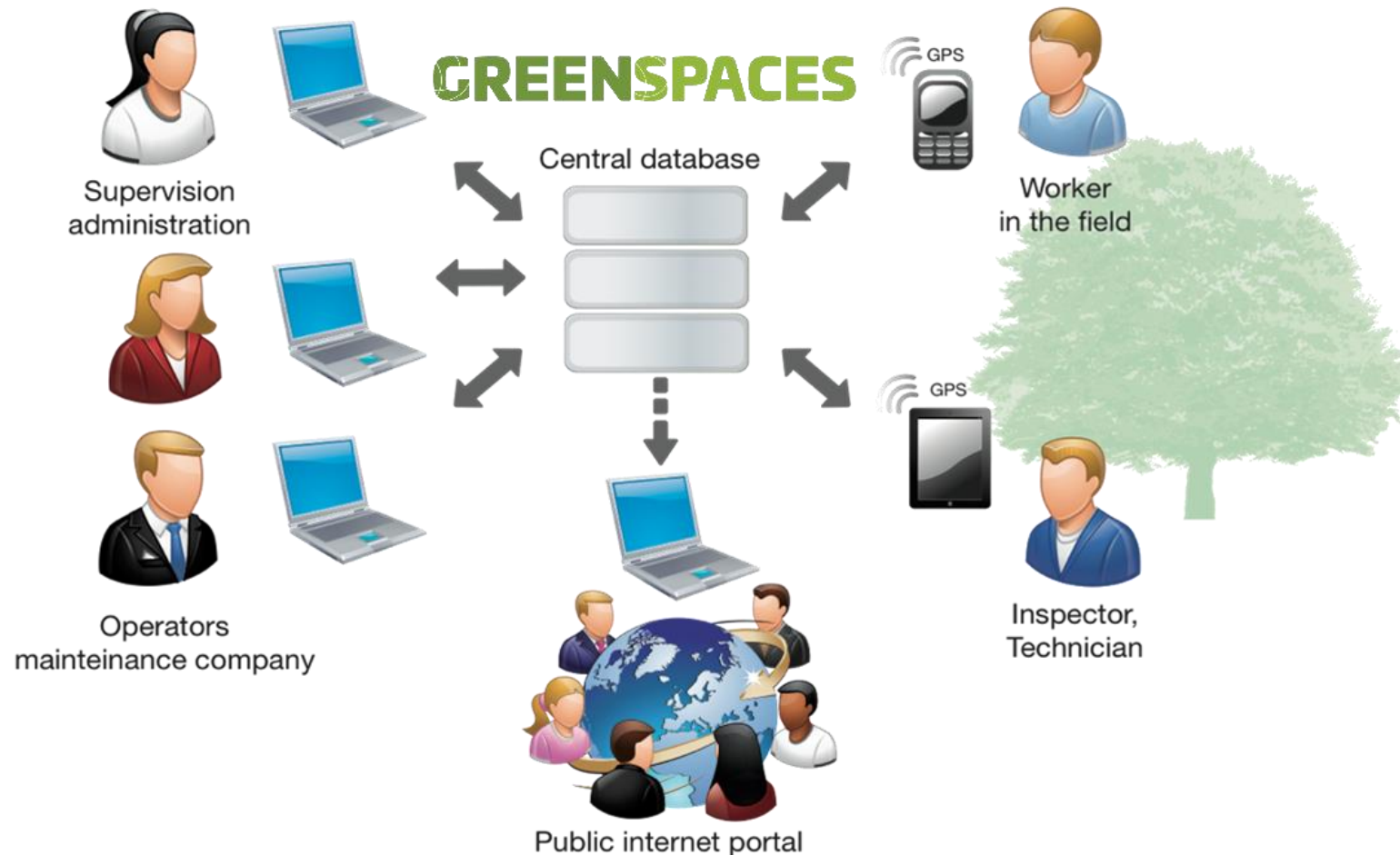


ЯК ПРАЦЮЄ СИСТЕМА

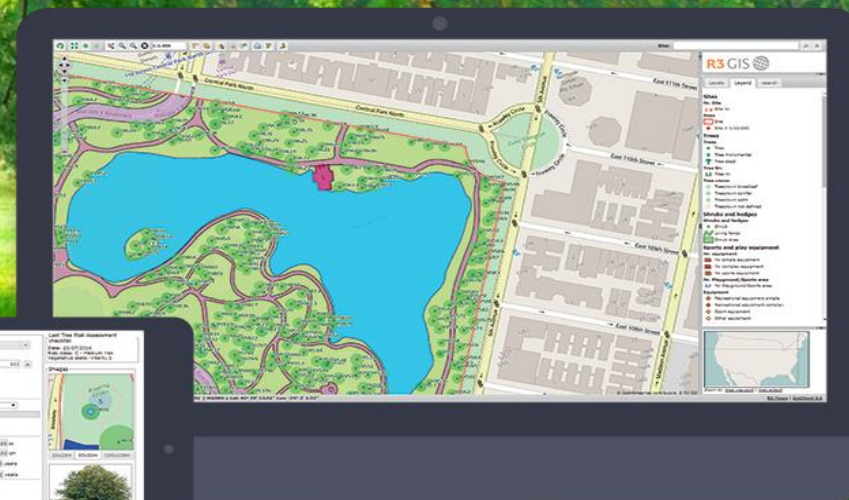
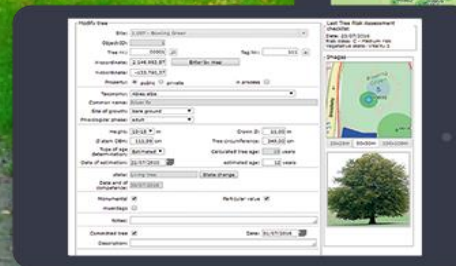


Мультиплатформа

Усі зацікавлені сторони отримують необхідні інструменти для роботи, а всі дані зберігаються в єдиній базі даних



ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ТА БЕЗПЕКА



Заповнена форма даних щодо дерева

winforstpro
WOOD LOGISTICS SOFTWARE

R3 TREES | a.voronoj | Версія: 4.17.35

Позиціонування

Таксономія

Розміри та вік

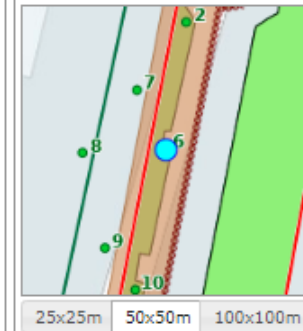
Додаткова
інформація

Змінити дерево

Увага, форма обробляється!

Ділянка:	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер		
ID об'єкта:	22930		
Код дерева:	6	Бирка:	
X-координата:	3.365.140,88	Введення з карти	
Y-координата:	6.542.060,28		
Власність:	☒ Громадська ☐ Приватна ☐ у процесі		
Систематизація:	Acer campestre (Клен польовий)		
Загальна назва:	Клен польовий		
Місце проростання:	газон		
Фізіологічна фаза:	молоді		
Стан здоров'я:	#H1 (1): здоровий#		
Індекс сонячної радіації:	#CLE1 (1): постійне затінення з 0-1 сторін		
Висота:	5,00 m	Ø Крони:	1,50 m
Ø стовбура:	6,00 cm	Окружність дерева:	18,85 cm
Тип визначення віку:	Розрахунковий		
Розрахунковий вік дерева:	6 років		
Дата оцінки:	20/12/2019	Розрахунковий вік:	5 років
Статус дерева:	Живе дерево		
Монументальний	☐		
Пташине гніздо	☐		
Примітки:			
Дерево спеціального призначення	☐		
Опис:			
Введення:	Andrej Voronoj 20/12/2019 13:20		
Остання зміна:	Andrej Voronoj 18/02/2020 12:04		
Зберегти Відмінити			

Зображення



Додаток для роботи зі смартфоном



Управління даними

ДІЛЯНКИ

ЗАКРИТТЯ РОБІТ

Управління роботами

OFFLINE

ПОВІДОМЛЕННЯ

ДЕРЕВА

Управління деревами

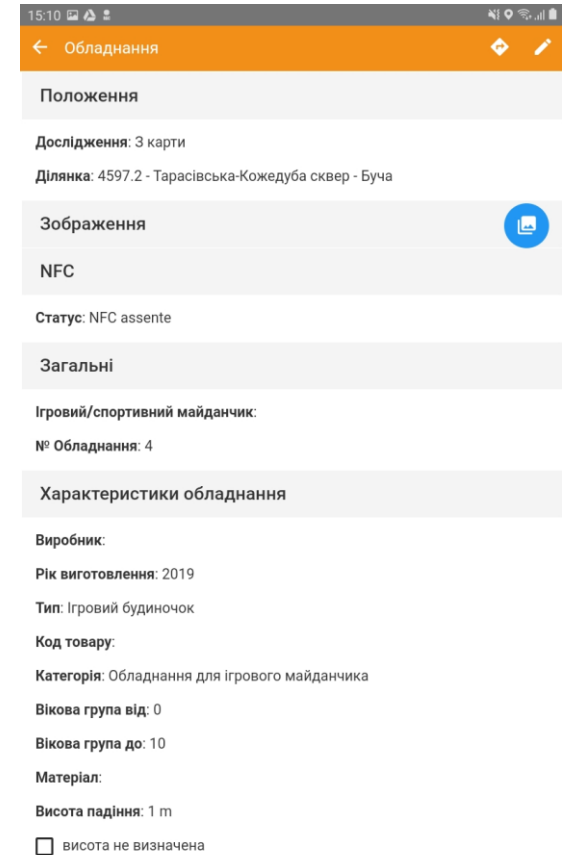
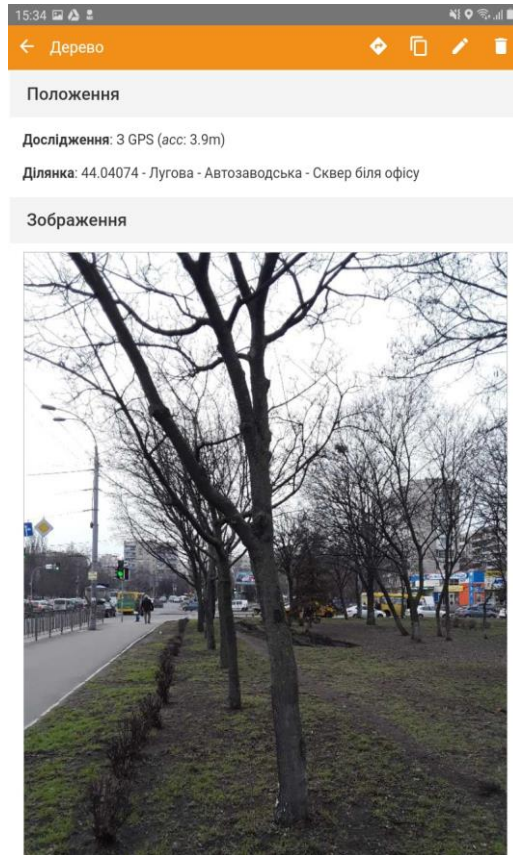
Візуальна оцінка

ВІЗУАЛЬНА ОЦІНКА

ОБЛАДНАННЯ

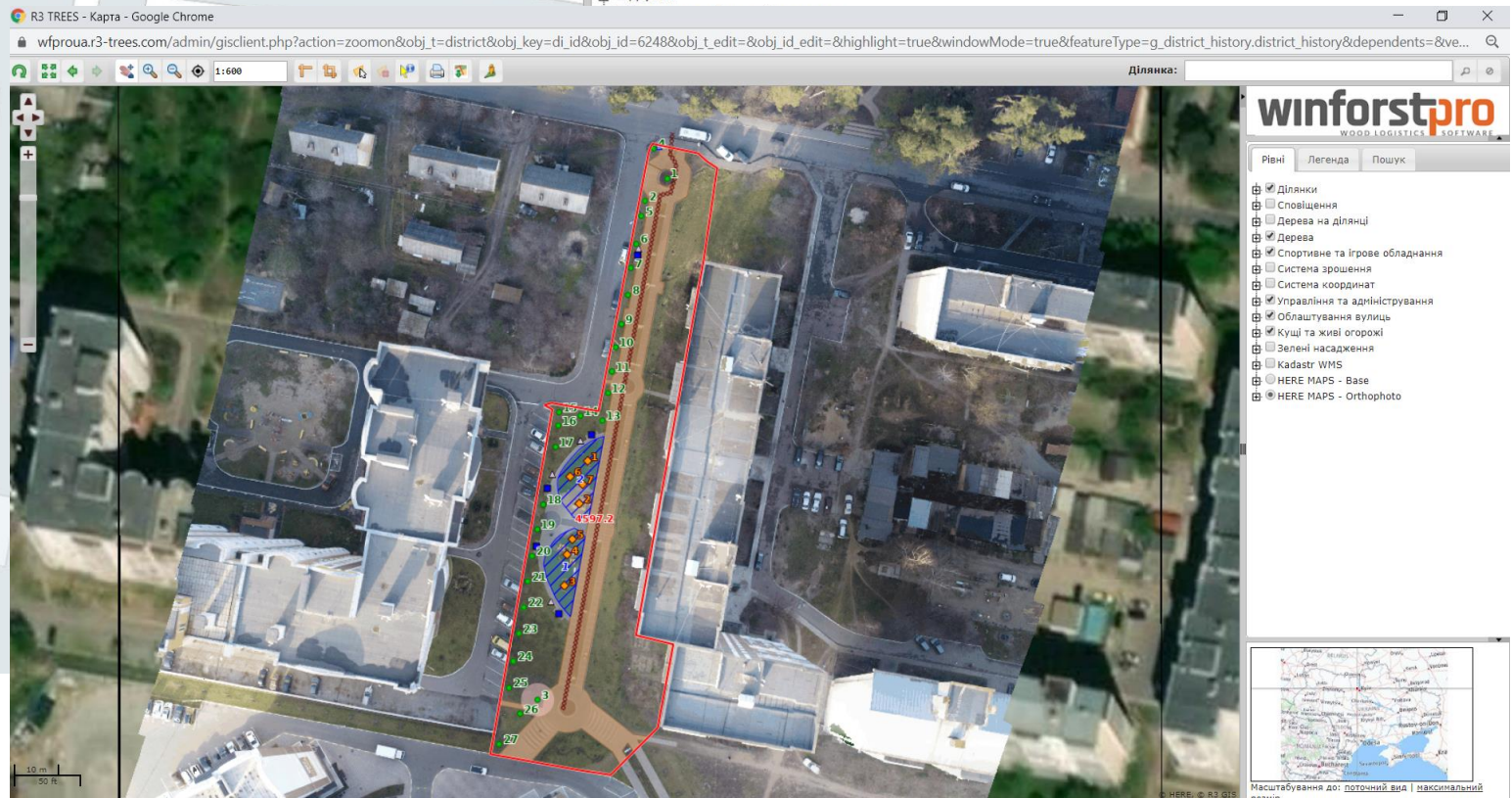
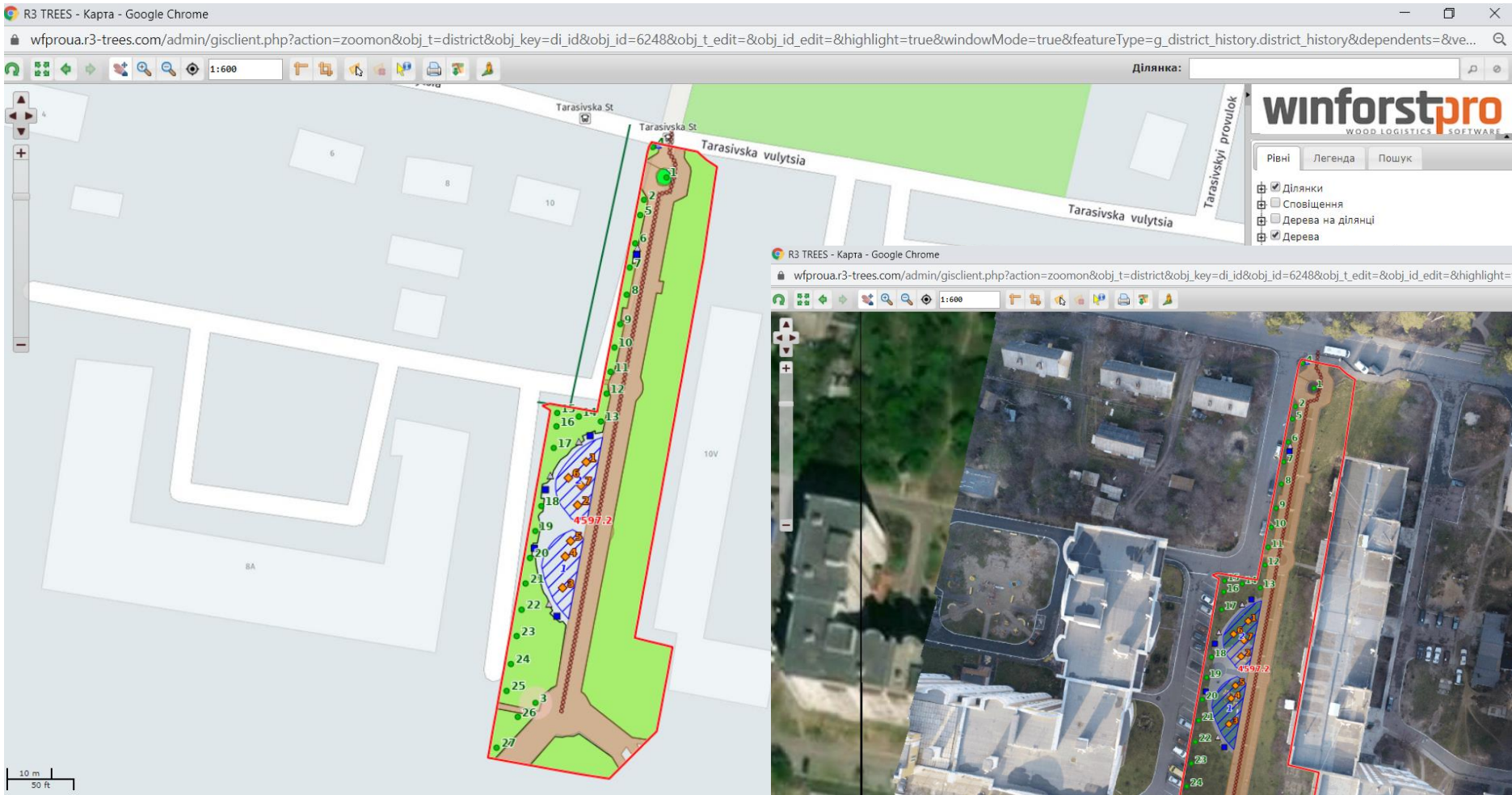
Управління обладнанням

Як виглядає інформація у смартфоні



- Дворівнева нумерація
- Точне GPS-позиціонування

Інтерфейс мапи та об'єкта



Інтерфейс платформи та даних в ній

← → ↺

🔒 wfproua.r3-trees.com/admin/list.php?obj_t=district&list_init=true

🔑 ☆ 🌙 ⋮

winforstpro

WOOD LOGISTICS SOFTWARE

R3 TREES

am | Версія: 4.17.35

R3 TREES

FULL

🖨️ ДРУК/ЕКСПОРТ

🚪 ВИЙТИ З СИСТЕМИ

Загальне

Відкрити карту

Відкрити карту на планшеті

Ділянки

Об'єкти

Статистика

Статистика - Дерева

Комунікації [0]

Дерева

Дерева із запланованою візуальною оцінкою

Візуальна оцінка дерева

Багатократна перевірка фізичної оцінки

Кущі, території з кущами та огорожі

Ігровий/Спортивний майданчик

Обладнання

Інспекції

Багатократне підтвердження інспекцій

Документи

Системи зрошення

Роботи

Конфігурація

Ділянки - Загалом: 2

Імпорт об'єктів

Експорт об'єктів

Друк

Експортувати

Новий

Фільтр: --вибрати--

Домен --вибрати--

Зона --

Ділянка

Класифікація --вибрати--

Країна --вибрати--

Розташування на карті --

☐ Показати дані за попередній період

Фільтр

Відмінити

Домен	Код	Назва місця (UA)	Опис (UA)	Класифікація	Загальна площа (м²)	Контрольована територія (м²)	Дія
WFPROUA	4597.1	парк Олівці		Міські парки	51.845		🗑️ 📄 📷 📱
WFPROUA	4597.2	Тарасівська-Кожедуба сквер	Буча	Міські парки	9.664	7.776	🗑️ 📄 📷 📱

Легенда: Історичні місця Для підтвердження Інвентаризація закінчена Інвентаризація перевірена Інвентаризація у процесі виконання

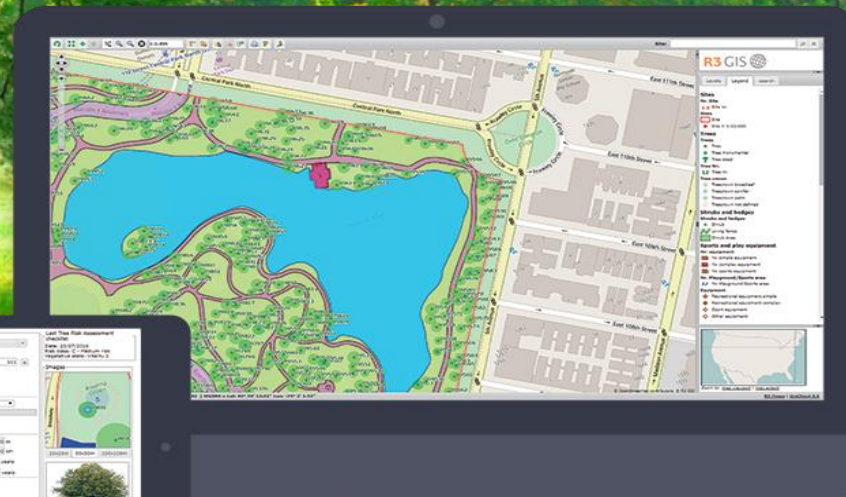
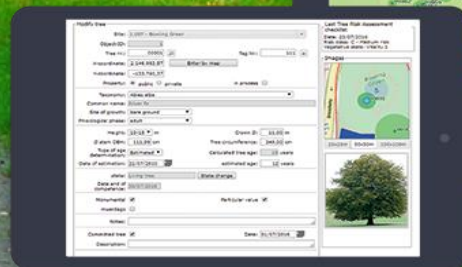
Статистика

Код	Опис	Кількість [n]
P103108	Дерево	27
P214250	Обладнання для ігрового майданчика	7
P219000	Лавка	5
P222459	Поливалка	1
P224000	Урна	4

Код	Опис	Кількість [№]	Кількість [m]
L103116	Узбіччя	1	77
L217000	Огорожа	1	143

Код	Опис	Кількість [№]	Кількість [m²]
S101016	Газон	5	2.324
S102102	Клумба з багаторічними рослинами	1	12
S205012	Дерев'яне покриття	1	1.143

ПЛАНУВАННЯ ТА КОНТРОЛЬ РОБІТ



Зручне планування та контроль

winforstpro

WOOD LOGISTICS SOFTWARE

R3 TREES | am | Версія: 4.17.37

R3 TREES FULL

ДРУК/ЕКСПОРТ

ВИЙТИ З СИСТЕМИ

Загальне

Системи зрошення

Роботи

Заплановані роботи

Повідомлення (MON)

Додати декілька робіт

Оновлення вартості одиниць

Роботи, які необхідно включити у звіт

Проміжний сертифікат оплати

Пусті ділянки - Дерева

Конфігурація

Навчальний посібник

Управління

Мова

Заплановані роботи - Загалом: 6

Друк

Графік Ганта

Експортувати

Розширений пошук

Новий

Фільтр: Для виконання (S) (G)

Домен --вибрати--

Зона --

Ділянка

Класифікація --вибрати--

Робота

Тип --вибрати--

Категорія роботи --вибрати--

Тип робіт --вибрати--

Країна 3 з 4 вибрані

Невідповідність

Фільтр за період

Дата

Цей тиждень

Місяць

Всі

без дат

Запланована дата початку з

по

Запланований термін здачі з

по

Дата виконання з

по

Фільтр

Відмінити

# Робота	Тип	Домен	Ділянка	Тип робіт	Кількість	Сума [€]	Запланована дата початку	Запланований термін здачі	Дата виконання	Невідповідність	Дія
67	VTA	WFPROUA	44.04074 - Лугова - Автозаводська	3 - Контроль стабільності дерева	1 n	50,00	28/02/2020	29/03/2020			
66	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	8 - Косіння газонів за допомогою трактора чи газонокосарки з травозбірником та прибирання прилеглих доріжок від скошеної трави з її вивозом	2.324 mq	10.039,68	28/02/2020	29/02/2020			
65	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	3 - Контроль стабільності дерева	1 n	50,00	04/03/2020	14/03/2020			
70	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	11 - Підготовка вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів з круглою грудкою землі розміром 0,6*0,6 м	0	0,00	11/03/2020	05/05/2020			
69	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	12 - Видування опалого листя за допомогою повітродувки	2.324 mq	3.021,09	19/03/2020	31/03/2020			
68	VTA	WFPROUA	44.04074 - Лугова - Автозаводська	3 - Контроль стабільності дерева	1 n	50,00	27/01/2022	26/02/2022			

Легенда: Завершена роботаПеренесена роботаЗапит на перенесенняВідкрито повторноЗаархівованоПовідомлення про закінчення терміну

- зрозумілий перелік робіт
- контроль всіх задіяних власних робітників та підрядників

Прозоре управління роботами та підрядниками

Типи робіт - Загалом: 14

Експортувати Новий

Фільтр: --вибрати--
Домен: --вибрати-- Код: Назва: Клас: --вибрати-- Фільтр Відмінити

Домен	Код	Назва (EN)	Назва (UA)	Клас	Одиниця вимірювання	Ціна за одиницю (€)	Колір	Прихований	Розпорядок	Кількість Зелені коди	Дія
Глобальний	1	Felling of tree	Валка дерева	Зелені насадження	n	3,000,000			1	2	
Глобальний	10	Harvesting of fallen leaves	Збирання опалого листя за допомогою садового пилососа з подальшим вивезенням	Прибирання	mq	665,360			10	1	
Глобальний	11	Preparation of standard places for tree planting	Підготовка вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів з круглою грудкою землі розміром 0,6*0,6 м	Зелені насадження	mq	114,457			11	1	
Глобальний	12	Blowing fallen leaves	Видування опалого листя за допомогою повітродувки	Прибирання	mq	1,300			12	1	
Глобальний	13	Lawn repair	Ремонт газону	Зелені насадження	mq	5,500			13	1	
Глобальний	14	Removal of fallen leaves	Вивезення опалого листя з території	Прибирання	h	635,560			14	1	
Глобальний	2	Remove stump	Видалення пня	Зелені насадження	n				2	2	
Глобальний	3	Monitoring TRA check	Контроль стабільності дерева	Зелені насадження	n	50,000			3	1	
Глобальний	4	Painting of recreational equipment	Фарбування ігрового обладнання	Обладнання та інфраструктура	n				4	3	
Глобальний	5	Repair of recreational equipment	Ремонт ігрового обладнання	Обладнання та інфраструктура	n				5	3	
Глобальний	6	Removing leaves	Прибирання опалого листя	Прибирання	mq				6	4	
Глобальний	7	Check of irrigation system	Перевірка системи зрошення	Обладнання та інфраструктура	n				7	1	
Глобальний	8	Grass cutting	Косіння газонів за допомогою трактора чи газонокосарки з травозбірником та прибирання прилеглих доріжок від скошеної трави з її вивозом	Зелені насадження	mq	1,000			8	1	
Глобальний	9	Pruning trees	Формувальна обрізка дерев	Зелені насадження	n	15,000			9	1	



Розширений пошук Новий

Легенда: Приховані типи робіт

Заплановані роботи

Повідомлення (MON)

Додати декілька робіт

Оновлення вартості одиниць

Роботи, які необхідно включити у звіт

Проміжний сертифікат оплати

Пусті ділянки - Дерева

Конфігурація

Навчальний посібник

Управління

Фільтр за період

Дата Цей тиждень Місяць Всі без дат Запланована дата початку з по Запланований термін здачі з по Дата виконання з по

Фільтр Відмінити

# Робота	Тип	Домен	Ділянка	Тип робіт	Кількість	Сума (€)	Запланована дата початку	Запланований термін здачі	Дата виконання	Невідповідність	Дія
66	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	8 - Косіння газонів за допомогою трактора чи газонокосарки з травозбірником та прибирання прилеглих доріжок від скошеної трави з її вивозом	2,324 mq	10,039,68	28/02/2020	29/02/2020			
65	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	3 - Контроль стабільності дерева	1 n	50,00	04/03/2020	14/03/2020			
70	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	11 - Підготовка вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів з круглою грудкою землі розміром 0,6*0,6 м	0	0,00	11/03/2020	05/05/2020			
69	PRO	WFPROUA	4597.2 - Тарасівська-Кожедуба сквер	12 - Видування опалого листя за допомогою повітродувки	2,324 mq	3,021,09	19/03/2020	31/03/2020			

Легенда: Завершена робота Перенесена робота Запит на перенесення Відкрито повторно Заархівовано Повідомлення про закінчення терміну

GREENSPACES

Зробимо зручне управління зеленими
зонами в Бучі!

