



**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ФАКУЛЬТЕТ - ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І
УПРАВЛІННЯ ТЕРИТОРІЯМИ

КАФЕДРА – ЗЕМЛЕУСТРОЮ І КАДАСТРУ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ - ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ – ЗЕМЛЕУСТРІЙ ТА КАДАСТР

**АТЕСТАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА
НА ТЕМУ:**

**«ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ, ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В С.
ВОЮТИЧІ, САМБІРСЬКОГО РАЙОНУ, ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»**

ВИКОНАЛА:
СТУДЕНТКА ГРУПИ ЗІК-41
ПЕЛЬЦ О.Р.
КЕРІВНИК РОБОТИ:
К.Т.Н., ДОЦ. ЛІЗУНОВА А. П.

ЗАКОНОДАВЧІ АКТИ, ЯКИМИ РЕГЛАМЕНТУЄТЬСЯ ВИРІШЕННЯ ПИТАНЬ СКЛАДАННЯ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК У ВЛАСНІСТЬ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

1	<u>ЗЕМЕЛЬНИЙ КОДЕКС УКРАЇНИ</u> УХВАЛЕНИЙ ВЕРХОВНОЮ РАДОЮ УКРАЇНИ ВІД 25.10.2001 №2768-III З ОСТАННІМИ ВНЕСЕНИМИ ЗМІНАМИ, ЗА РЕДАКЦІЄЮ ВІД 07.04.2022 СТАТТЯ 4, СТАТТЯ 39, СТАТТЯ 79-1, СТАТТЯ 116, СТАТТЯ 118, СТАТТЯ 121, СТАТТЯ 186.	ВИЗНАЧАЄ НОРМИ ПЕРЕДАЧІ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ГРОМАДЯНАМ ІЗ ЗЕМЕЛЬ КОМУНАЛЬНОЇ ТА ДЕРЖАВНОЇ ВЛАСНОСТІ; ПОРЯДОК ПРИВАТИЗАЦІЇ ГРОМАДЯНАМИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК НА БЕЗОПЛАТНІЙ ОСНОВІ; ПОРЯДОК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК.
2	<u>ЗАКОН УКРАЇНИ "ПРО ЗЕМЛЕУСТРІЙ"</u> ВІД 22.05.2003 №858-IV СТАТТЯ 26, СТАТТЯ 50	ВСТАНОВЛЮЄ ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ЗАМОВНИКІВ ТА РОЗРОБНИКІВ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ; ВИЗНАЧАЄ ПІДСТАВИ ПРОВЕДЕННЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ; ВИЗНАЧАЄ ЗМІСТ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК
3	<u>ЗАКОН УКРАЇНИ "ПРО ДЕРЖАВНИЙ ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР"</u> ВІД 07.07.2011 №3613-VI СТАТТЯ 8, СТАТТЯ 15, СТАТТЯ 24, СТАТТЯ 34	МІСТИТЬ ВІДОМОСТІ ПРО ПРИСВОЄННЯ КАДАСТРОВОГО НОМЕРІ; ПЕРЕЛІК МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ ПОВИНЕН ВКЛЮЧАТИ КАДАСТРОВИЙ ПЛАН; ВИЗНАЧАЄ ВІДОМОСТІ ПРО ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ, ЩО ВНОСЯТЬСЯ ДО ДЗК; ОБМЕЖЕННЯ ПРО ВИКОРИСТАННЯ ЗД
4	<u>ЗАКОН УКРАЇНИ "ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО ТА ЇХ ОБТЯЖЕНЬ"</u> ВІД 01.07.2004 №1952-IV	ВСТАНОВЛЮЄ РЕЧОВІ ПРАВА ТА ЇХ ОБТЯЖЕННЯ, ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАЦІЇ; НЕРУХОМЕ МАЙНО, ЩОДО ЯКОГО ПРОВОДИТЬСЯ ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЇ ПРАВ
5	<u>ЗАКОН УКРАЇНИ "ПРО ОСОБИСТЕ СЕЛЯНСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО"</u> ВІД 15.05.2003 №742-IV СТАТТЯ 1, СТАТТЯ 5	ВИЗНАЧАЄ ПРАВОВІ, ОРГАНІЗАЦІЙНІ, ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ ЗАСАДИ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.

**НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ, ЯКИМИ РЕГЛАМЕНТУЄТЬСЯ ВИРІШЕННЯ
ПИТАНЬ СКЛАДАННЯ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ
ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК У ВЛАСНІСТЬ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО
СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

1	ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ "ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОРЯДКУ ВЕДЕННЯ ДЗК" ВІД 24.05.2004 №677	ВСТАНОВЛЮЄ ПОРЯДОК РЕЄСТРАЦІЇ ЗД
2	ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ "ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ МЕТОДИКИ НОРМАТИВНОЇ ГРОШОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК" ВІД 03.11.2021 №1147	МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ НОРМАТИВНОЇ ГРОШОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК, ПОСЛІДОВНІСТЬ, РОЗРАХУНОК, ВМІСТ ТА ЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ
3	ПОРЯДОК РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ЗАТВЕРДЖЕНИЙ ПОСТАНОВОЮ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ ВІД 26.05.2004 №677	ПІДСТАВИ, ПОСЛІДОВНІСТЬ ТА МЕХАНІЗМ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК
4	НАКАЗ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ ПРИ КАБІНЕТІ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ "ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ІНСТРУКЦІЇ З ТОПОГРАФІЧНОГО ЗНІМАННЯ У МАСШТАБАХ 1:5000, 1:2000, 1:1000 ТА 1:500" ВІД 09.04.1998 №56	ЗАСТОСУВАННЯ ТОПОГРАФ.ПЛАНІВ В МАСШТАБІ 1:500; ВМІСТ ТАПОГРАФІЧНОГО ПЛАНУ МАСШТАБУ 1:500

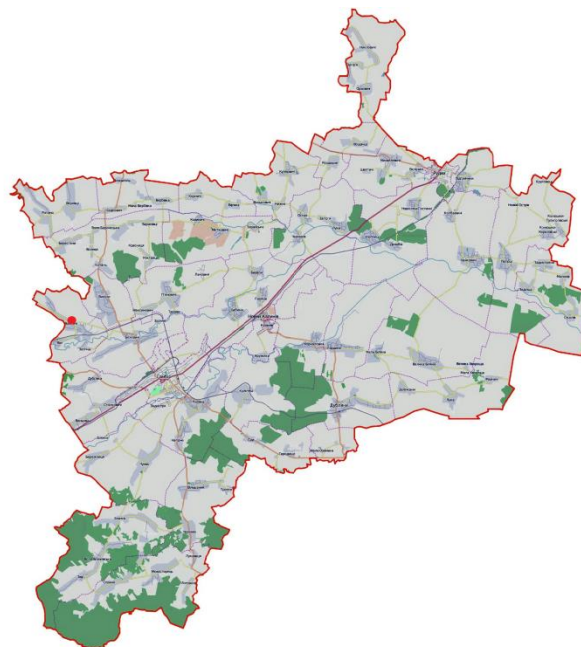
СИТУАЦІЙНА СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ: ВУЛ. ВИШНЕВА 6, С.ВОЮТИЧІ, САМБІРСЬКИЙ РАЙОН, ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ

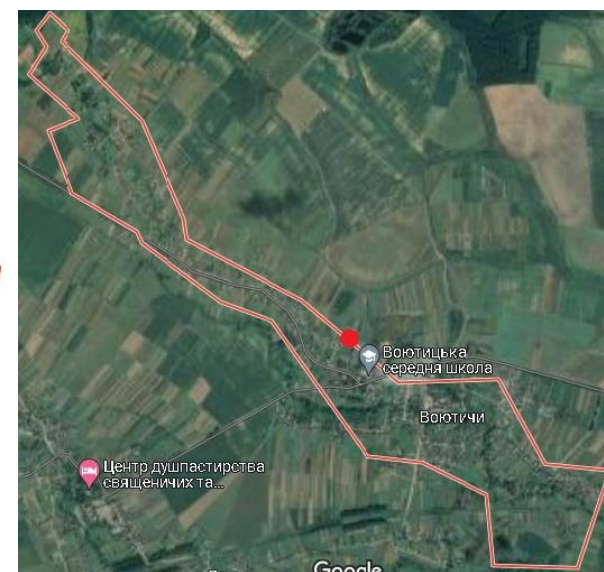
РОЗТАШУВАННЯ
САМБІРСЬКОГО
РАЙОНУ У
ЛЬВІВСЬКІЙ
ОБЛАСТІ



РОЗТАШУВАННЯ
ЗЕМЕЛЬНОЇ
ДІЛЯНКИ В
МЕЖАХ
САМБІРСЬКОГО
РАЙОНУ



РОЗТАШУВАННЯ
ЗЕМЕЛЬНОЇ
ДІЛЯНКИ В
МЕЖАХ
НАСЕЛЕНОГО
ПУНКТУ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- - ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА
- САМБІРСЬКИЙ РАЙОН
- МЕЖА САМБІРСЬКОГО РАЙОНУ
- МЕЖА НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ С.ВОЮТИЧІ

ВИКОПЮВАННЯ З ПУБЛІЧНОЇ
КАДАСТРОВОЇ КАРТИ

ВІДОМОСТІ ПРО ЗЕМЕЛЬНУ
ДІЛЯНКУ, ЯКА ВІДВОДИТЬСЯ



МАСШТАБ 1:5000

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



-МЕЖА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

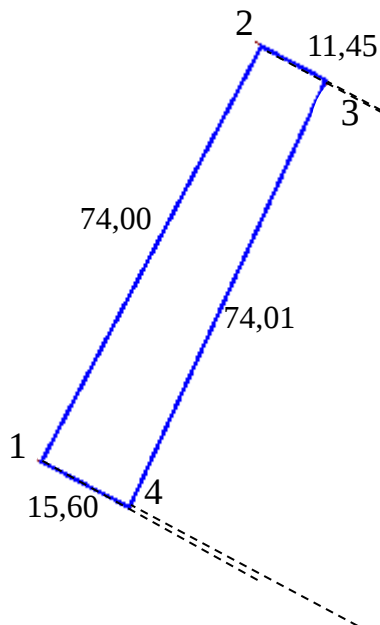
-МЕЖА КАДАСТРОВОЇ ЗОНИ

-ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ, ЯКІ

ЗЕРЕЄСТРОВАНІ В ДЗК ТА ЯКИМ
ПРИСВОЄНО КАДАСТРОВИЙ НОМЕР

МІСЦЕРОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ, САМБІРСЬКИЙ РАЙОН, С.ВОЮТИЧІ
КАДАСТРОВИЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	4624282200:01:003:_____
КАТЕГОРІЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	ЗЕМЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	01.03 ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	0,1000 ГА
ОБТЯЖЕННЯ (ОБМЕЖЕННЯ) ПРАВА ВЛАСНОСТІ (КОРИСТУВАННЯ) ЗЕМЛЕЮ	ВІДСУТНІ

МАТЕРІАЛИ ПЕРЕНЕСЕННЯ МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В НАТУРИ



ВИХІДНИЙ ПУНКТ
(БАЗА): SAMB

X=5478353.7732

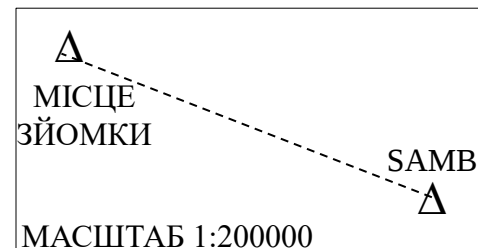
Y=1278446.2505

СЕРЕДНЬОКВАДРАТИЧНА
ПОХИБКА

МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ
МЕЖОВИХ ЗНАКІВ
ЗГІДНО ІНСТРУКЦІЇ ПРО
ВСТАНОВЛЕННЯ
(ВІДНОВЛЕННЯ) МЕЖ
ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК В
НАТУРИ (НА

МІСЦЕВОСТІ) ТА ЇХ
ЗАКРІПЛЕННЯ

МЕЖОВИМИ ЗНАКАМИ
НЕ ПЕРЕВИЩУЄ 0,3 М



ВИХІДНИЙ ПУНКТ: SAMB

КООРДИНАТА X=5478353,7732

КООРДИНАТА Y=1278446,2505

КООРДИНАТА Z=320,7585

СИСТЕМА КООРДИНАТ: SK63(1)

СИСТЕМА ВИСОТ: БАЛТІЙСЬКА 77

КЛАС МЕРЕЖІ: УКРАЇНСЬКА ПОСТІЙНО
ДІЮЧА МЕРЕЖА

НАЗВА МЕРЕЖІ: SYSTEM SOLUTIONS

ПРИЛАД: GPS SOUTH S660P

ТИП АНТЕНИ: НХ-СН3013А

КІЛЬКІСТЬ ВЕКТОРІВ: 4

СЕРЕДНЯ ДОВЖИНА ВЕКТОРА: 8352 М

ПРОЕКТНІ КООРДИНАТИ ПОВОРОТНИХ ТОЧОК ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ			КООРДИНАТИ ПЕРЕНЕСЕННЯ В НАТУРУ (НА МІСЦЕВІСТЬ) ПОВОРОТНИХ ТОЧОК МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ			ВІДХИЛЕННЯ	
№ З/П	X	Y	№ З/П	X	Y	dX (М)	dY (М)
1	5482433,723	1271152,142	1	5482433,723	1271152,152	0,00	0,01
2	5482499,127	1271186,76	2	5482499,117	1271186,76	-0,01	0,00
3	5482493,775	1271196,882	3	5482493,785	1271196,882	0,01	0,00
4	5482426,521	1271165,98	4	5482426,521	1271166,00	0,00	0,02

ФРАГМЕНТ КАДАСТРОВОГО ПЛАНУ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИРОЗТАШОВАНОЇ ЗА АДРЕСОЮ: ВУЛ.ВИШНЕВА 6, С.ВОЮТИЧІ, САМБІРСЬКИЙ РАЙОН,
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ

КАДАСТРОВИЙ НОМЕР: 4624282200:01:003:_____

КООРДИНАТИ ПОВОРОТНИХ ТОЧОК МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

№	НАЗВА ТОЧКИ	ВІДСТА НЬ (М)	КООРДИНАТИ SK63(1) (М)		КООРДИНАТИ SK63(М)	
			Х	У	Х	У
1	1	74,00	5 482 433,72	1 271 152,14	5 482 433,72	1 271 152,14
2	2	11,45	5 482 499,13	1 271 186,76	5 482 499,13	1 271 186,76
3	3	74,01	5 482 493,78	1 271 196,88	5 482 493,78	1 271 196,88
4	4	15,60	5 482 426,52	1 271 165,98	5 482 426,52	1 271 165,98
		175,06				

**ОПИС СУМІЖНИХ ЗЕМЛЕВЛАСНИКІВ ТА
ЗЕМЛЕКОРИСТУВАЧІВ**

ВІД А ДО Б ЗЕМЛІ ГР. ОНИШКЕВИЧ П.І.
(КАД.ГОМЕР 4624282200:01:003:0400)
ВІД Б ДО В ЗЕМЛІ ЗАГ.КОРИСТ.С/РАДИ
(ПОЛЬОВА ДОРОГА)
ВІД В ДО Г ЗЕМЛІ ГР. ЯКУБШИН М.М.
ВІД Г ДО А ЗЕМЛІ ЗАГ.КОРИСТ. С/РАДИ
(ВУЛИЦЯ)

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ
УГІДЬ**

КОД УГІДДЯ	ПЛОЩА УГІДДЯ	ПЛОЩА (ГА)
001.01	РІЛЛЯ	0.1000

МАСШТАБ 1:1000

ПЛОЩА = 0,1000 ГА

ПЕРИМЕТР = 175,07 М

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

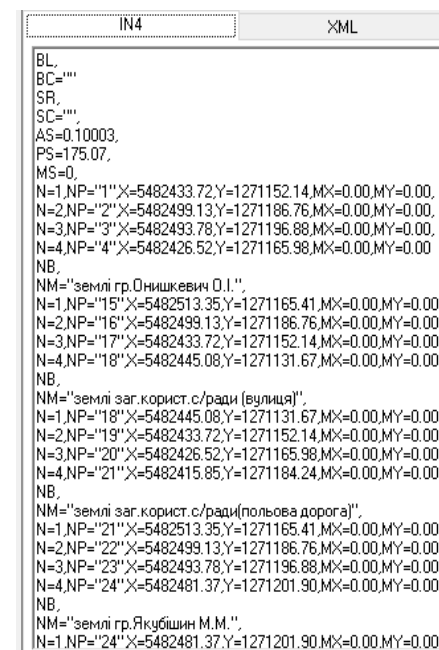
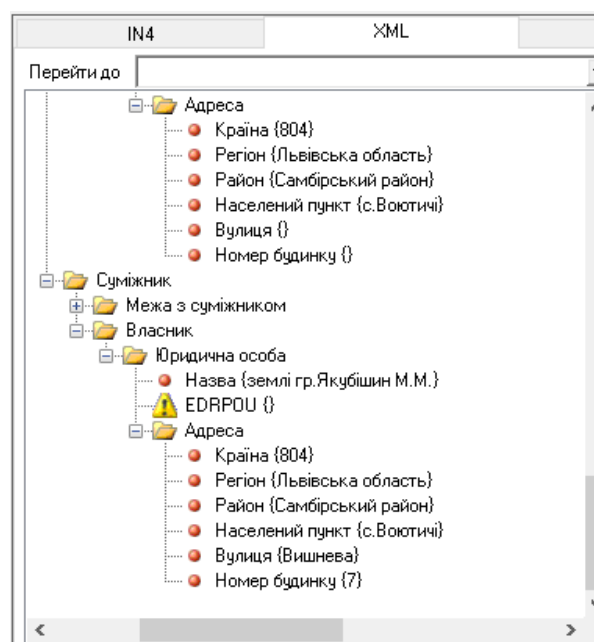
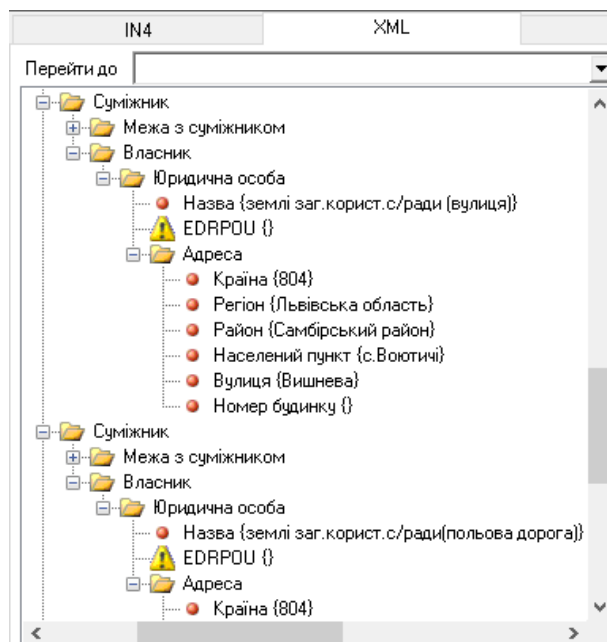
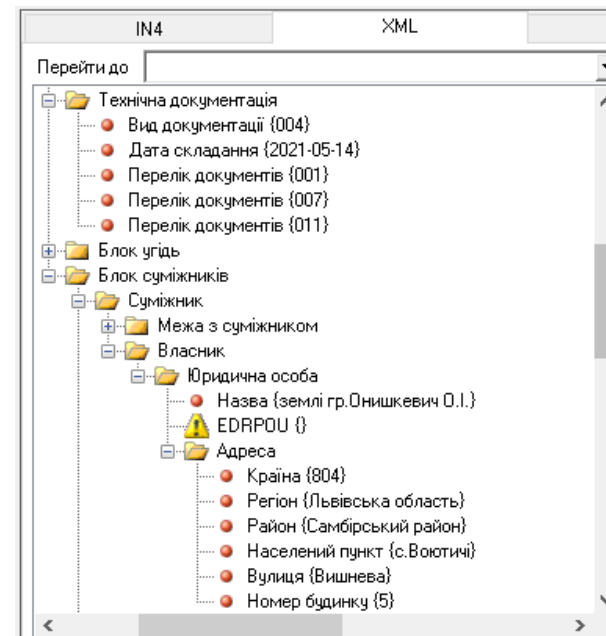
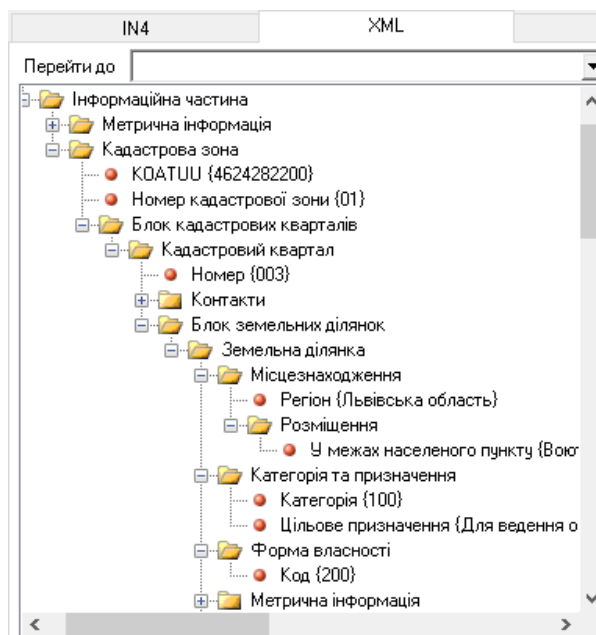
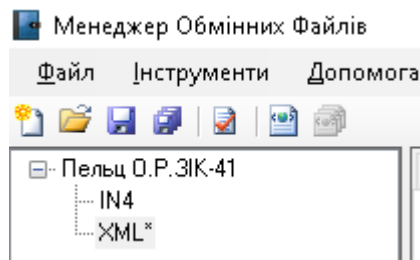
— - МЕЖА ЗЕМЕЛЬНОЇ
ДІЛЯНКИ1 - ПОВОРОТНІ
ТОЧКИ

15,60 -МІРИ ЛІНІЙ

ЗАМОВНИК		ГР.ДРОЗД НАДІЯ МИХАЙЛІВНА
МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМ.ДІЛЯНКИ		ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ, САМБІРСЬКИЙ РАЙОН,С.ВОЮТИЧІ
ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ (ІСНУЮЧЕ)	КАТЕГОРІЯ ЗЕМЕЛЬ	ЗЕМЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
	ВИД ВИКОРИСТАННЯ	ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
	КОД ВИКОРИСТАННЯ	01.03

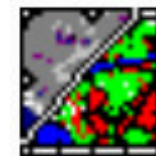
СТВОРЕННЯ ОБМІННОГО XML ФАЙЛУ

7



ВИКОРИСТАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРОЕКТУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ

8



Digitals

ARC GIS – КОМПЛЕКС
ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ
ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ.

ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ДЛЯ
ЗЕМЕЛЬНИХ КАДАСТРІВ, У
ЗАВДАННЯХ ЗЕМЛЕУСТРОЮ,
ОБЛІКУ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ,
СИСТЕМ ІНЖЕНЕРНИХ
КОМУНІКАЦІЙ, ГЕОДЕЗІЇ ТА
НАДРОКОРИСТУВАННЯ ТА ІНШИХ
ОБЛАСТЯХ.

ФУНКЦІЇ:

- ПОДАННЯ ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ
У ВИГЛЯДІ КАРТ З
ВИКОРИСТАННЯМ ЗНАЧНИХ
КАРТОГРАФІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ;
- СТВОРЕННЯ КАРТИ НА БАЗІ
ІНТЕГРУВАННЯ ДАНИХ, ЩО
МОЖНА ЗБЕРІГАТИ У РІЗНИХ
ФОРМАТАХ;
- СКЛАДАННЯ ГРАФІКІВ ТА ЗВІТІВ
ПО РЕЗУЛЬТАТАХ ВИКОНАНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ;
- АНАЛІЗ ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ З
МЕТОЮ ЗНАХОДЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ.

QGIS – ЦЕ ВІДКРИТА
ГЕОІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, У ЯКІЙ
КАРТИ МОЖУТЬ СКЛАДАТИСЯ З
РАСТРОВИХ АБО ВЕКТОРНИХ ШАРІВ,
ВЕКТОРНІ ДАНІ ЗБЕРІГАЮТЬСЯ ЯК
ТОЧКА, ЛІНІЯ, ПОЛІГОН,
ПІДТРИМУЮТЬСЯ РІЗНІ ВИДИ
РАСТРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ.

ФУНКЦІЇ:

- ОБРОБКА ТА АНАЛІЗ ПРОСТОРОВИХ
ДАНИХ;
- ПІДГОТОВКА РІЗНОМАНІТНОЇ
КАРТОГРАФІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ;
- ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕГРАЦІЇ З
ІНШИМИ ДОСТУПНИМИ ГІС-
ПЛАТФОРМАМИ, ДЛЯ НАДАННЯ
ШИРОКИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ
МОЖЛИВОСТЕЙ;
- СТВОРЕННЯ КАРТИ З ПЕВНОЮ
КІЛЬКІСТЮ ШАРІВ, З
ВИКОРИСТАННЯМ РІЗНИХ
КАРТОГРАФІЧНИХ ПРОЕКЦІЙ. ТАКІ
КАРТИ МОЖУТЬ ЗБЕРІГАТИСЯ У
РІЗНИХ ФОРМАТАХ ТА
ВИКОРИСТОВУВАТИСЬ У РІЗНИХ
ЦІЛЯХ.

DIGITALS - ЗАБЕЗПЕЧУЄ
АВТОМАТИЗАЦІЮ ГЕОДЕЗИЧНИХ
РОБІТ ВІД ОБРОБКИ ПОЛЬОВИХ
ВИМІРІВ ДО СТВОРЕННЯ ОБМІННИХ
ФАЙЛІВ, КАДАСТРОВИХ ПЛАНІВ І
ТЕХДОКУМЕНТАЦІЇ.

ФУНКЦІЇ:

- ОБРОБЛЯТИ ТЕОДОЛІТНУ І
ТАХЕОМЕТРИЧНУ ЗЙОМКУ;
- СТВОРЮВАТИ ТОПОГРАФІЧНІ І
СПЕЦІАЛЬНІ КАРТИ І ПЛАНИ;
- НАКОПИЧУВАТИ КАДАСТРОВУ
БАЗУ ДАНИХ;
- БУДУВАТИ МОДЕЛІ РЕЛЬЄФУ І
МОДЕЛЮВАТИ ГОРИЗОНТАЛІ;
- РОЗРАХОВУВАТИ ПЛОЩІ І ОБСЯГИ;
- ПЕРЕГЛЯДАТИ КАРТИ В
ТРИВИМІРНОМУ ВИГЛЯДІ;
- ВИКОРИСТОВУВАТИ СУПУТНИКОВІ
ЗНІМКИ, ОРТОФОТОПЛАНИ І
СКАНОВАНІ КАРТИ, СТВОРЮВАТИ
ТЕКСТОВУ І ГРАФІЧНУ
ДОКУМЕНТАЦІЮ.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!