КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА УПРАВЛІННЯ ТЕРИТОРІЯМИ
КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЮ І КАДАСТРУ

АТЕСТАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВР

НА ТЕМУ : «ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ У ВЛАСНІСТЬ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ЗА МЕЖАМИ С. МИРОНИ НА ТЕРИТОРІЇ ОБОЛОНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»

ВИКОНАЛА :
СТУДЕНТКА 4 КУРСУ
ГРУПИ ЗІК-41
ФАЛЬ ЯНА
КЕРІВНИК:
ПРОФ. Д.Т.Н. ПЛЕШКАНОВСЬКА А.М., АС. БЕРОВА П.І

КИЇВ - 2022

ЗАКОНОДАВЧЕ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТУ ЗЕМЛЕУТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

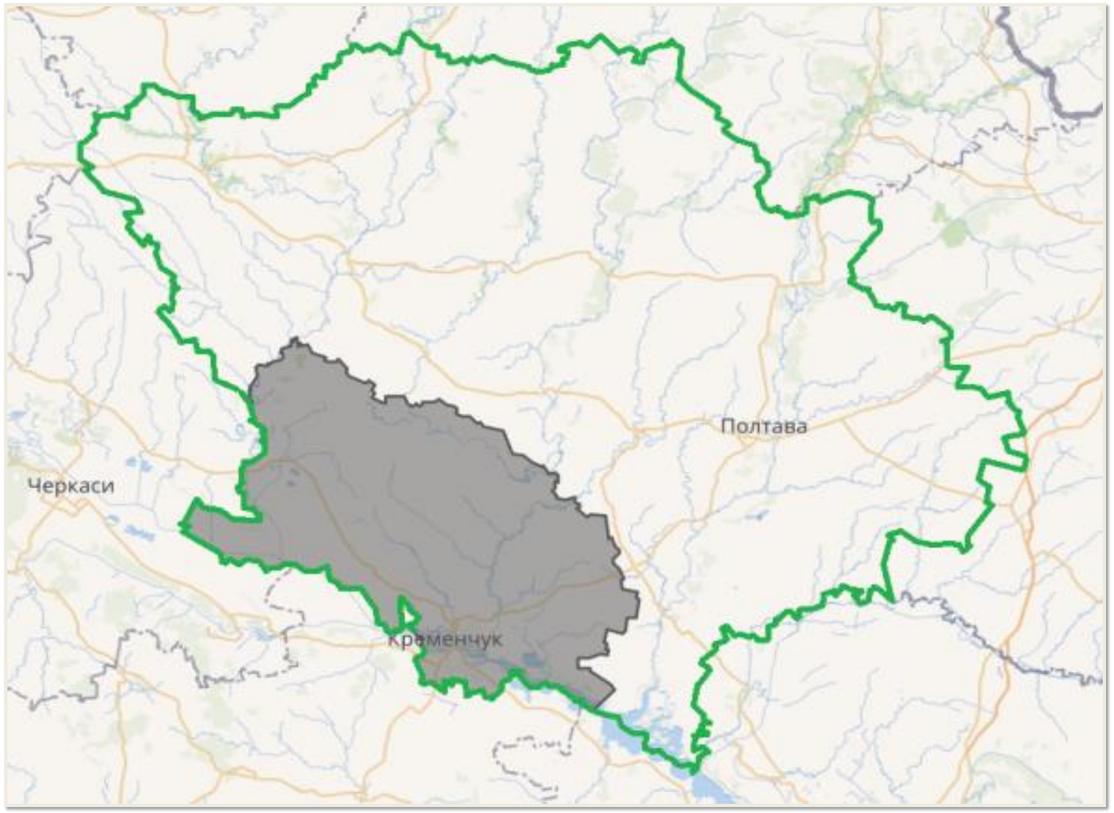
НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ	ЗМІСТ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ЗЕМЕЛЬНИЙ КОДЕКС УКРАЇНИ ВІД 25.10.2001 №2768-III (СТ. 12,95,96,116,130,186)	**СТАТТЯ 12.** ВИЗНАЧАЄ ПОВНОВАЖЕННЯ СІЛЬСЬКИХ, СЕЛИЩНИХ, МІСЬКИХ РАД У ГАЛУЗІ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН; **СТАТТЯ 95-96.** ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАЧІВ; **СТАТТЯ 116**. ПЕРЕДАЧА ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК БЕЗОПЛАТНО У ВЛАСНІСТЬ ГРОМАДЯН; **СТАТТЯ 130.** ХТО МОЖЕ НАБУВАТИ ПРАВО ВЛАСНОСТІ НА ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ; **СТАТТЯ 186**. ПОГОДЖЕННЯ ТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК.
ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ДЕРЖАВНИЙ ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР» ВІД 07.07.2011 №3613-VI (СТ. 15,16,24,34)	**СТАТТЯ 15**. ВИЗНАЧАЄ ВІДОМОСТІ ПРО ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ, ЯКІ ВНОСЯТЬСЯ ДО ДЗК; **СТАТТЯ 16**. МІСТИТЬ ВІДОМОСТІ ПРО ПРИСВОЄННЯ КАДАСТРОВОГО НОМЕРА ЗЕМЕЛЬНІЙ ДІЛЯНЦІ; **СТАТТЯ 24**. ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ; **СТАТТЯ 34**. ПЕРЕЛІК МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ ПОВИНЕН МІСТИТИ КАДАСТРОВИЙ ПЛАН
ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ЗЕМЛЕУСТРІЙ» ВІД 22.05.2003 №858-IV (СТ. 22,27,28,29,50)	**СТАТТЯ 22.** ВИЗНАЧАЄ ПІДСТАВИ ЗДІЙСНЕННЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ; **СТАТТЯ 27-28.** ОБОВ'ЯЗКИ ТА ПРАВА ЗАМОВНИКІВ І РОЗРОБНИКІВ ДОКУМЕНТАЦІЇ ІЗ ЗЕМЛЕУСТРОЮ; **СТАТТЯ 29.** ВИЗНАЧАЄ НА ОСНОВІ ЧОГО РОЗРОБЛЯЄТЬСЯ ДОКУМЕНТАЦІЯ ІЗ ЗЕМЛЕУСТРОЮ, ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДОКУМЕНТАЦІЇ ІЗ ЗЕМЛЕУСТРОЮ; **СТАТТЯ 50**. ВИЗНАЧАЄ, ЩО ПОВИННІ МІСТИТИ ПРОЕКТИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК.

ЗАКОНОДАВЧЕ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТУ ЗЕМЛЕУТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

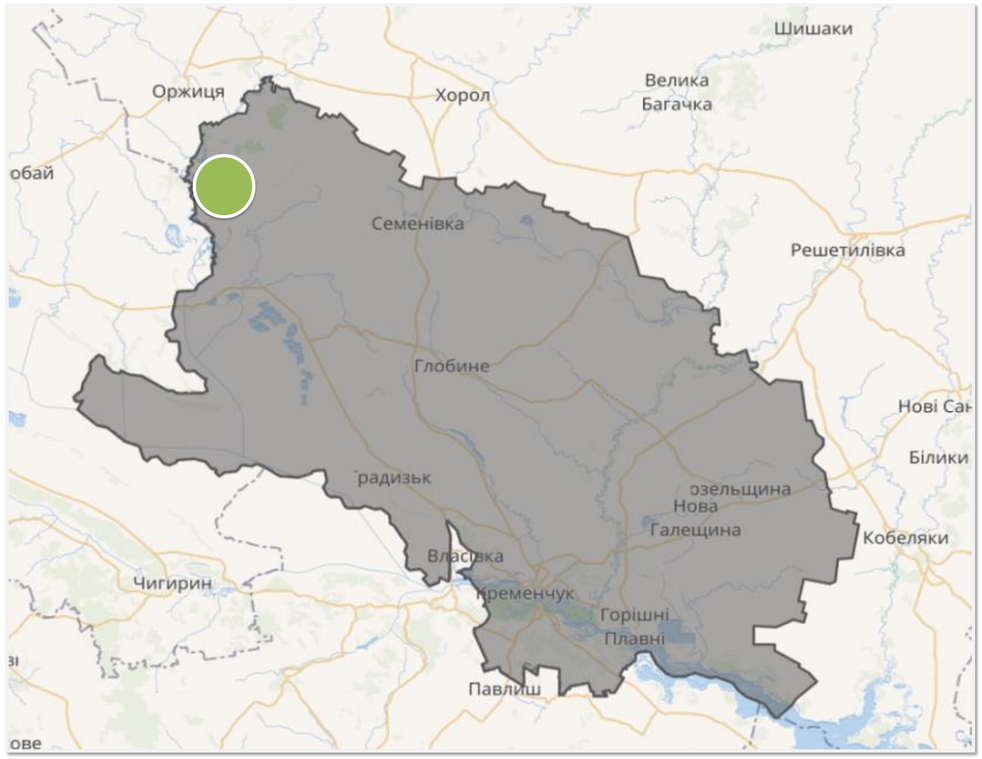
НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ	ЗМІСТ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ОСОБИСТЕ СЕЛЯНСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО» ВІД 15.05.2003 № 742-IV (СТ. 5,7)	**СТАТТЯ 5.** ВИЗНАЧАЄ РОЗМІРИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА; **СТАТТЯ 7.** ВИЗНАЧАЄ ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ЧЛЕНІВ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНУ І КАРТОГРАФІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ» ВІД 23.12.1998 № 353-XIV (СТ. 1,5[1],22)	**СТАТТЯ 1.** ДАЄ ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ ДЕРЖАВНОЇ ГЕОДЕЗИЧНОЇ МЕРЕЖІ ТА КАДАСТРОВОЇ ЗЙОМКИ; **СТАТТЯ 5[1]**. ХТО МОЖЕ ВИКОНУВАТИ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНІ І КАРТОГРАФІЧНІ РОБОТИ **СТАТТЯ 22**. РЕГУЛЮЄ ОБЛІК ТА ЗАКРІПЛЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ ПУНКТІВ
ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОРЯДКУ ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ» ВІД 17.10.2012 №1051 (ПУНКТИ 52,101)	**ПУНКТ 52.** ВСТАНОВЛЮЄ ПОРЯДОК ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ; **ПУНКТ 101.** ВИЗНАЧАЄ ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ ДЛЯ ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ
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 (ГКНТА-2.04-02-98)» ВІД 09.04.1998 №Z0393-98 (ПУНКТ 1.2.1.)	ВИЗНАЧАЄ ЗАСТОСУВАННЯ ТОПОГРАФІЧНИХ ПЛАНІВ В МАСШТАБІ 1:500
ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО ТА ЇХ ОБТЯЖЕНЬ» №1952-IV ВІД 20.01.2005 Р. РЕДАКЦІЯ ВІД 07.04.2022, ПІДСТАВА - 2145-IX (СТ. 4,5)	**СТАТТЯ 4.** ВСТАНОВЛЮЄ РЕЧОВІ ПРАВА ТА ЇХ ОБТЯЖЕННЯ, ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ДЕРЖАВНІЙ РЕЄСТРАЦІЇ; **СТАТТЯ 5.** НЕРУХОМЕ МАЙНО, ЩОДО ЯКОГО ПРОВОДИТЬСЯ ДЕРЖАВНА РЕЄСТРАЦІЯ ПРАВ

СИТУАЦІЙНА СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

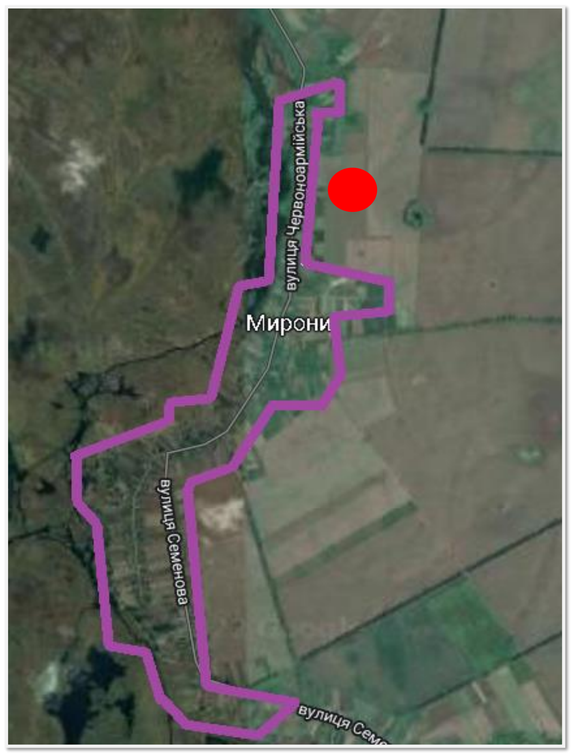
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ РАЙОН В МЕЖАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ



РОЗТАШУВАННЯ С. МИРОНИ В МЕЖАХ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ



РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ЗА МЕЖАМИ С. МИРОНИ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- МЕЖІ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
- МЕЖІ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ
- КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ РАЙОН
- РОЗТАШУВАННЯ С. МИРОНИ
- РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
- МЕЖІ С. МИРОНИ

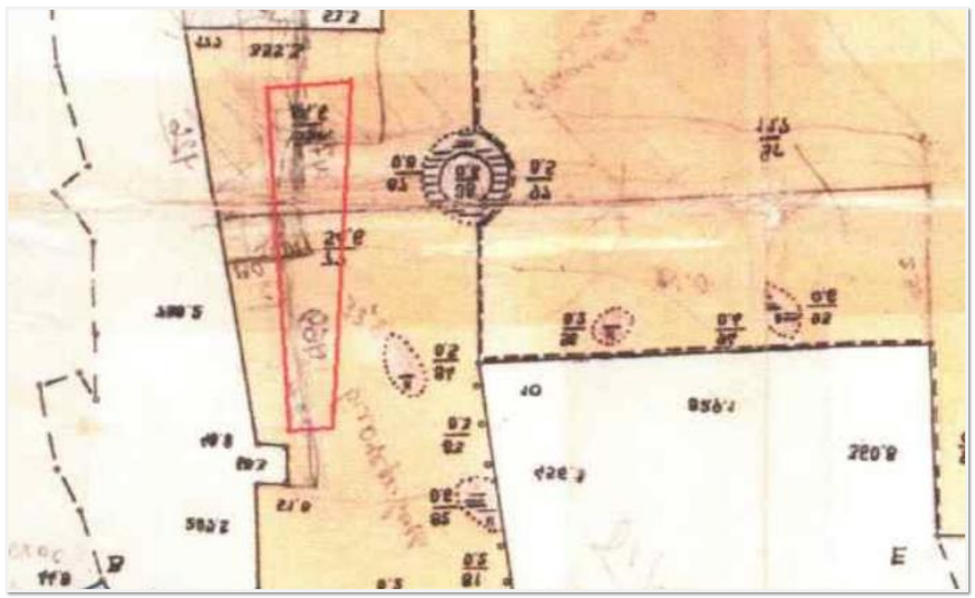
ВИХІДНА ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВА ІНФОРМАЦІЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

МІСЦЕПОЛОЖЕННЯ	НАСЕЛЕНИЙ ПУНКТ	СЕЛО МИРОНИ
	ОБЛАСНИЙ РАЙОН	КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ
	ОБЛАСТЬ	ПОЛТАВСЬКА
КАДАСТРОВА ІНФОРМАЦІЯ	КАДАСТРОВИЙ НОМЕР	5324586300:00:004:____
	КАТЕГОРІЯ ЗЕМЕЛЬ	СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
	ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ	ВИЗНАЧАЄТЬСЯ ПРОЕКТОМ
	ОБМЕЖЕННЯ	ВИЗНАЧАЮТЬСЯ ПРОЕКТОМ
	ФОРМА ВЛАСНОСТІ	КОМУНАЛЬНА
	УМОВИ НАДАННЯ	ПРИВАТНА ВЛАСНІСТЬ
	ПЛОЩА	2,000 ГА
	ФОРМА З/Д	НАБЛИЖЕНА ДО ПРЯМОКУТНОЇ
ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	РЕЛЬЄФ	РІВНИННИЙ
	ҐРУНТИ	РІЛЛЯ
	ГЛИБИНА ЗАЛЯГАННЯ ҐРУНТОВИХ ВОД	БІЛЬШЕ ТРЬОХ МЕТРІВ
	НАЯВНІСТЬ ІНЖЕНЕРНИХ КОМУНІКАЦІЙ	ВІДСУТНІ
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЛЕГЛОЇ ВУЛИЦІ	ПОКРИТТЯ	ҐРУНТОВЕ
	НАЯВНІСТЬ ЗЕМЕЛЬНИХ ПОЛІПШЕНЬ	ВІДСУТНІ

ФРАГМЕНТ З ПУБЛІЧНОЇ КАДАСТРОВОЇ КАРТИ

ВИКОПІЮВАННЯ З ПЛАНУ АГРОВИРОБНИЧИХ ГРУП ГРУНТІВ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

ЗАРЕЄСТРОВАНІ У НКС ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ

53г (АГРОГРУПА) ЧОРНОЗЕМИ ТИПОВІ МАЛО ГУМУСНІ ЛЕГКОСУГЛИНКОВІ

ТОПОГРАФО – ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ

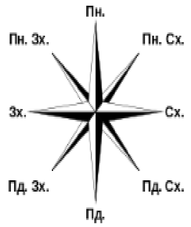
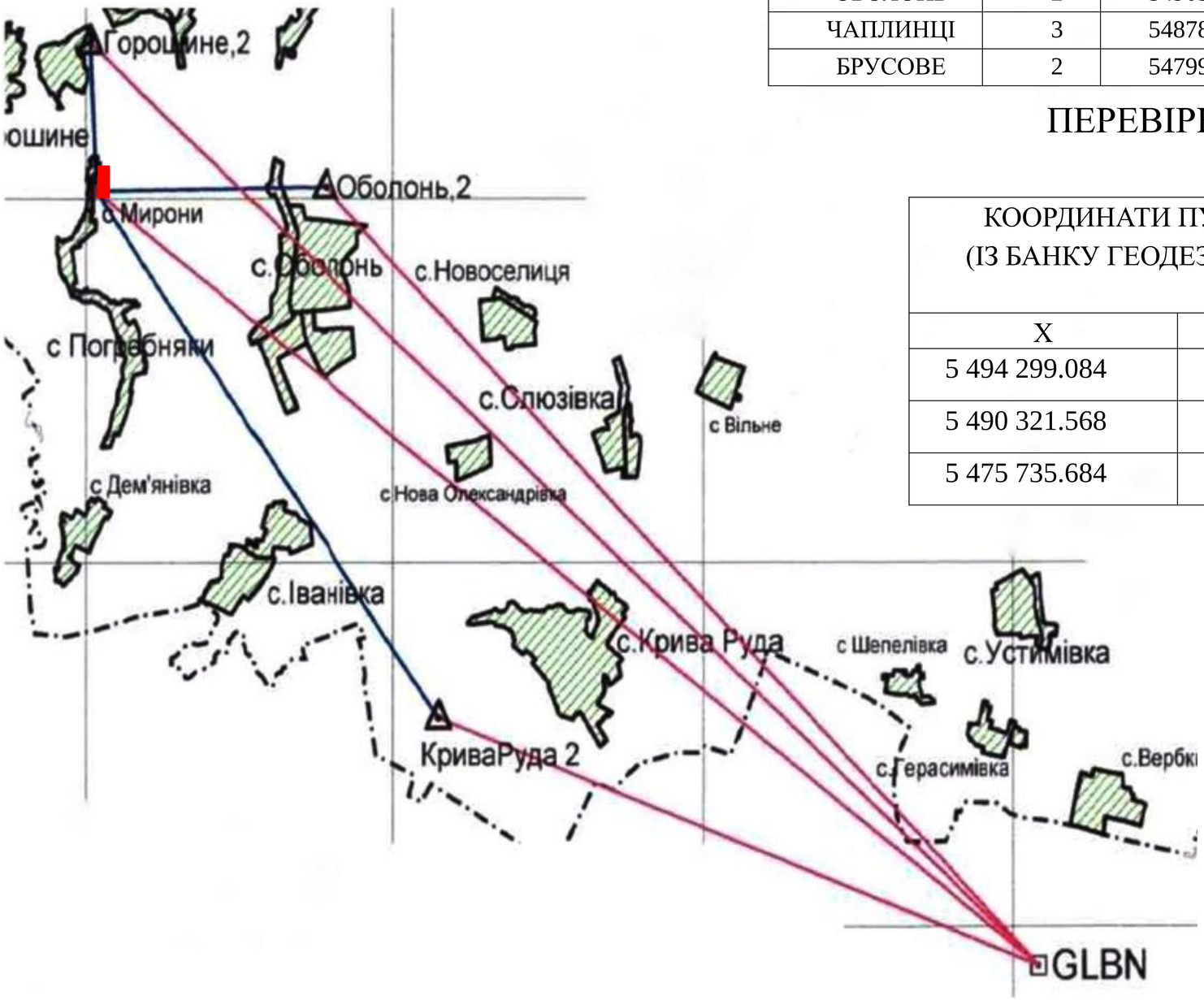


СХЕМА ПРИВ’ЯЗКИ МЕЖОВИХ ЗНАКІВ ДО ПУНКТІВ ДГМ МЕРЕЖ СПОСТЕРЕЖЕНЬ GNSS



КООРДИНАТИ ТА ВИСОТИ ПУНКТІВ ДГМ

НАЗВА ПУНКТУ	КЛАС ПУНКТУ	КООРДИНАТИ, М		ВИСОТА НАД РІВНЕМ МОРЯ, М	КЛАС НІВЕЛЮВАННЯ
		X	Y		
ОЧЕРЕТУВАТЕ	1	5482807.767	4348794.588	102.893	IV
КРИВА РУДА	2	5475735.684	4331442.694	100.070	III
БОГДАНІВКА	2	5496388.049	4342625.195	138.532	IV
ГОРОШИНЕ	2	5494299.084	4320145.089	95.221	IV
ОБОЛОНЬ	2	5490321.568	4327749.918	93.403	IV
ЧАПЛИНЦІ	3	5487889.627	4360798.822	90.257	IV
БРУСОВЕ	2	5479917.953	4361719.699	130.586	IV

ПЕРЕВІРКА ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ПОЛЯ КООРДИНАТНИХ ПОПРАВОК

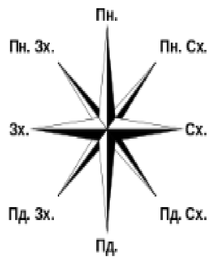
КООРДИНАТИ ПУНКТІВ ДГМ, М (ІЗ БАНКУ ГЕОДЕЗИЧНИХ ДАНИХ)		КООРДИНАТИ ПУНКТІВ ДГМ, М (ВИМІРЯНІ)	
X	Y	X	Y
5 494 299.084	4 340 145.089	5 494 299.094	4 340 145.073
5 490 321.568	4 327 749.918	5 490 321.578	4 327 749.905
5 475 735.684	4 331 442.694	5 475 735.692	4 331 442.681

РОЗБІЖНІСТЬ НЕ ПЕРЕВИЩУЄ 0,5 М

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- РОЗТАШУВАННЯ З.Д. , ЩО ВІДВОДИТЬСЯ
- ПУНКТ ДГМ
- GLBN БАЗОВА СТАНЦІЯ GNSS-СПОСТЕРЕЖЕНЬ
- НАПРЯМОК НА ПЕРМАНЕНТНУ СТАНЦІЮ ГНСС-СПОСТЕРЕЖЕНЬ
- НАПРЯМОК НА ПУНКТ ДГМ

МАТЕРІАЛИ ГЕОДЕЗИЧНИХ ВИШУКУВАНЬ



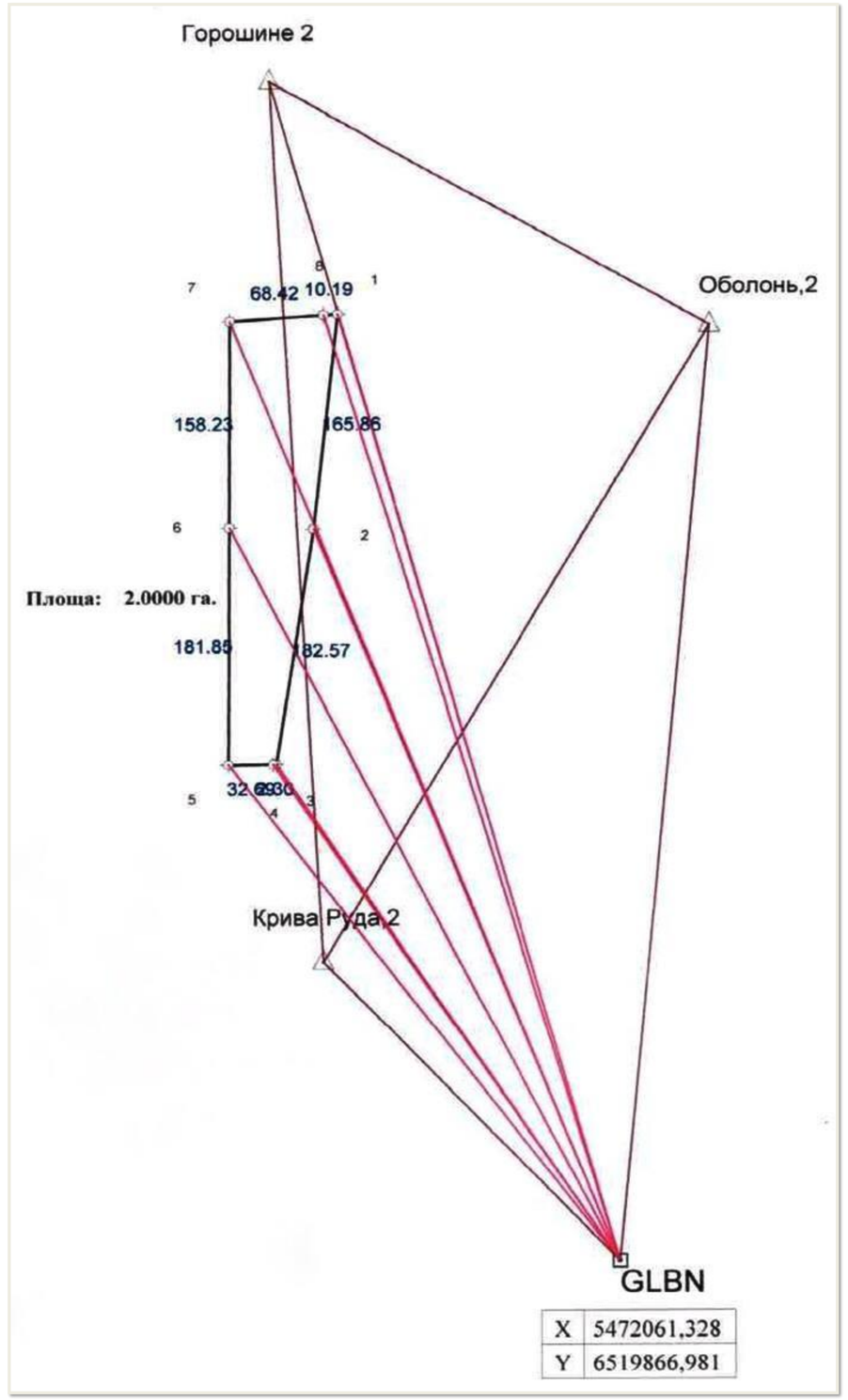
ВІДОМІСТЬ
ПРО ОБЧИСЛЕННЯ ПЛОЩІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
ПЛОЩА: 2,0000 ГА
ПЕРИМЕТР: 802,11 М

№	ДОВЖИНА	КУТ	ВНУТРІШНІЙ	X	Y
1	165.864	186° 21′ 57″	079° 35′ 19″	5 490 375.410	4 320 351.471
2	182.569	188° 48′ 10″	177° 33′ 47″	5 490 210.569	4 320 333.081
3	2.302	269° 25′ 39″	099° 22′ 30″	5 490 030.150	4 320 305.142
4	32.689	269° 29′ 37″	180° 00′ 03″	5 490 030.127	4 320 302.840
5	181.849	000° 29′ 23″	088° 56′ 14″	5 490 029.800	4 320 270.153
6	158.227	000° 29 ′24″	179° 59′ 59″	5 490 211.642	4 320 271.707
7	68.416	085° 57′ 12″	094° 32′ 12″	5 490 369.863	4 320 273.060
8	10.191	085° 57′ 16″	179° 59′ 56″	5 490 374.691	4 320 341.305

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
- ПУНКТ ДГМ
- ПОВОРОТНА ТОЧКА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
- GLBN — БАЗОВА СТАНЦІЯ GNSS-СПОСТЕРЕЖЕНЬ
- НАПРЯМОК НА ПУНКТИ ДГМ
- 182.57 — ЛІНІЙНІ ПРОМІРИ

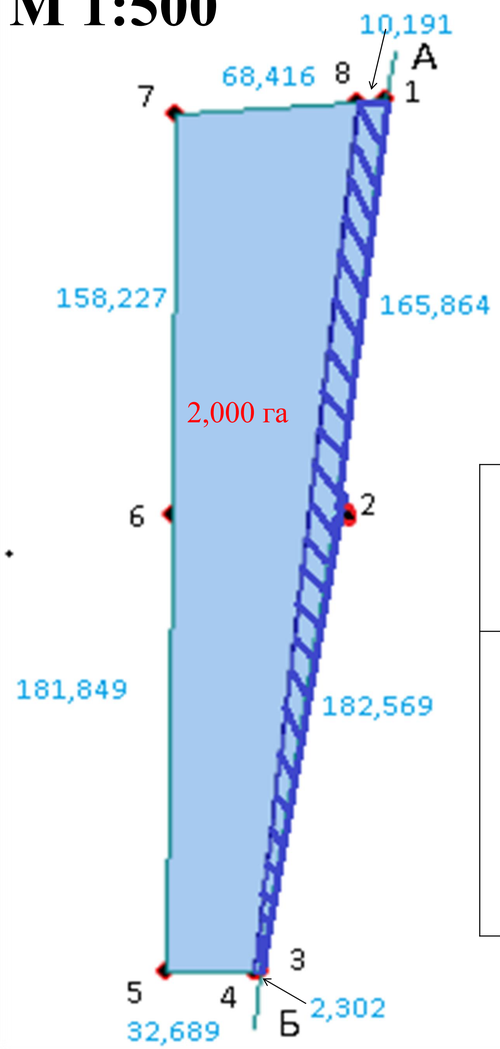
СХЕМА ПЕРЕНЕСЕННЯ МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В НАТУРУ



ФРАГМЕНТ КАДАСТРОВОГО ПЛАНУ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

КАДАСТРОВИЙ НОМЕР: 5324586300:00:004:____

М 1:500



ОПИС МЕЖ

ВІД А ДО Б ОБОЛОНСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ВІД Б ДО А ОБОЛОНСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
КАДАСТРОВІ НОМЕРИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК НЕ ВИЗНАЧЕНО

ЛІНІЙНІ ПРОМІРИ

1-2	165.864
2-3	182.569
3-4	2.302
4-5	32.689
5-6	181.849
6-7	158.227
7-8	68.416
8-1	10.191

ОБМЕЖЕННЯ У ВИКОРИСТАННІ

КОД ОБМЕЖЕННЯ`	НАЗВА ОБМЕЖЕННЯ	ПІДСТАВА ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ	ПЛОЩА, ГА	УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ
01.01.05	ОХОРОННА, ЗОНА НАВКОЛО (ВЗДОВЖ) ОБ'ЄКТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ	ЗАКОН УКРАЇНИ "ПРО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКУ" ПОСТАНОВА КБУ "ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПРАВИЛ ОХОРОНИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ» ВІД 4 БЕРЕЗНЯ 1997 № 209	0,2778 ГА	

КУТИ

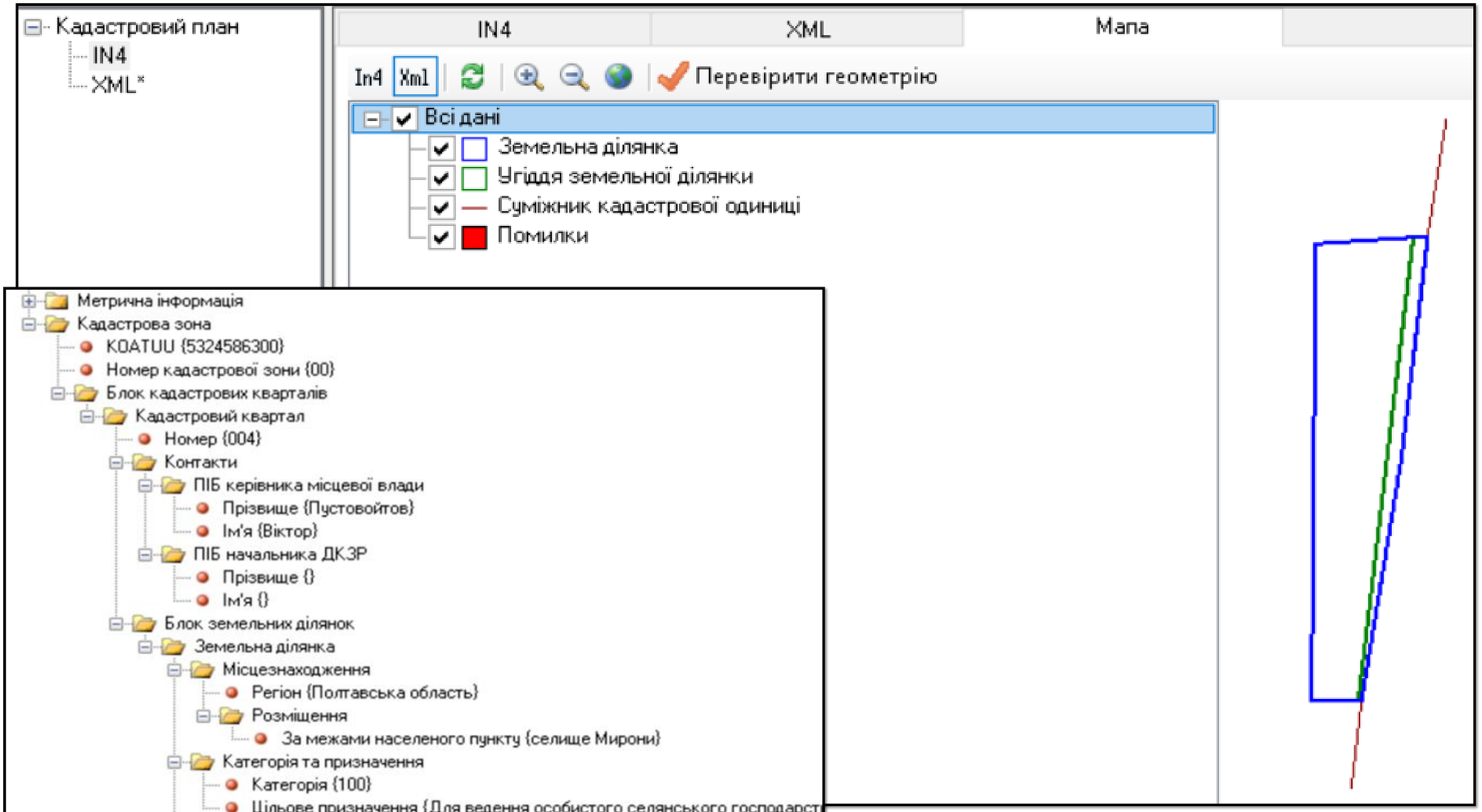
1-2	079° 35′ 19″
2-3	177° 33′ 47″
3-4	099° 22′ 30″
4-5	180° 00′ 03″
5-6	088° 56′ 14″
6-7	179° 59′ 59″
7-8	094° 32′ 12″
8-1	179° 59′ 56″

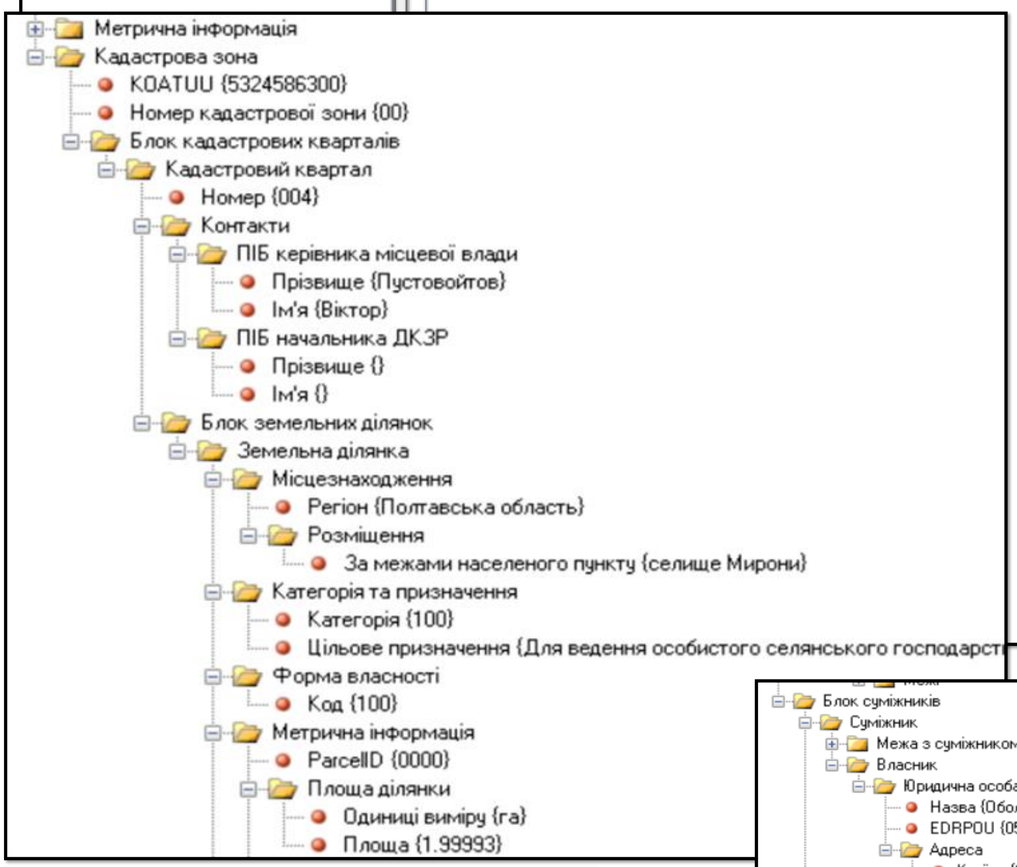
ЕКСПЛІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ

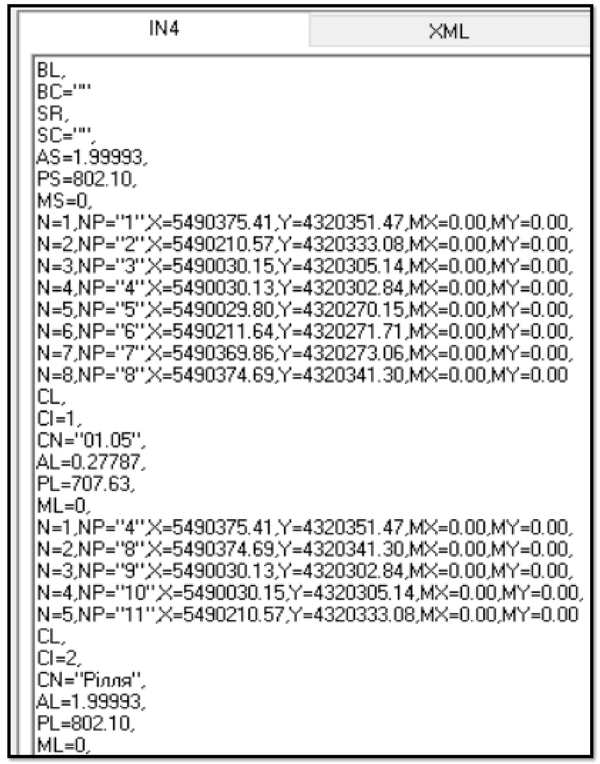
УМОВИ НАДАННЯ		ПРИВАТНА ВЛАСНІСТЬ
МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ		ЗА МЕЖАМИ С. МИРОНИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО Р.-НУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛ.
ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ	КАТЕГОРІЯ ЗЕМЕЛЬ	ЗЕМЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
	ВИД ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ	ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОСОБИСТОГО СЕЛЯНСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
	КОД КВЦПЗ	СЕКЦІЯ А 01.03
ПЕРЕЛІК ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ	НАЗВА УГІДДЯ	РІЛЛЯ
	ПЛОЩА УГІДДЯ	2.000 ГА
	КОД УГІДДЯ ЗГІДНО КВЦПЗ	001.01
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА, ГА		2.000 ГА

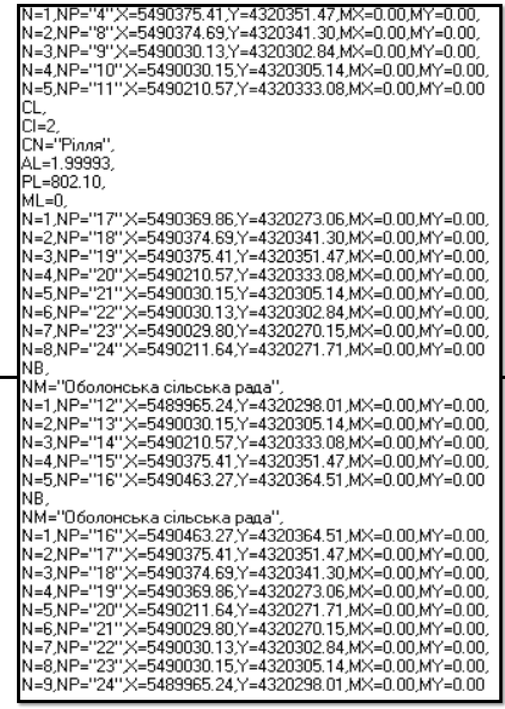
Виготовлення XML- файлу

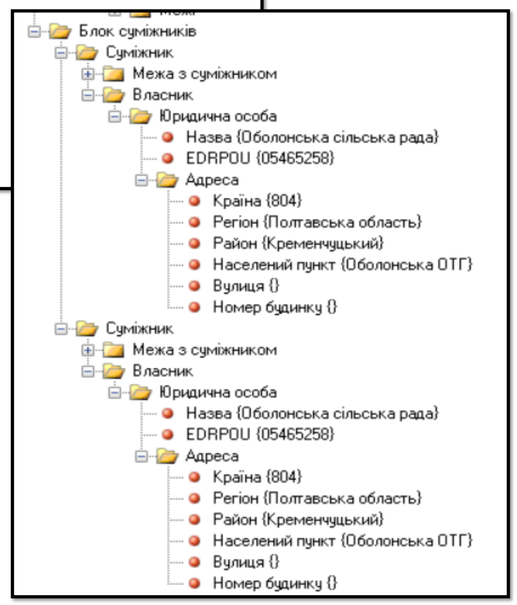
ПЕРЕВІРКА ГЕОМЕТРИЧНИХ ПОМИЛОК В ПРОГРАМІ IN4CONVERTER

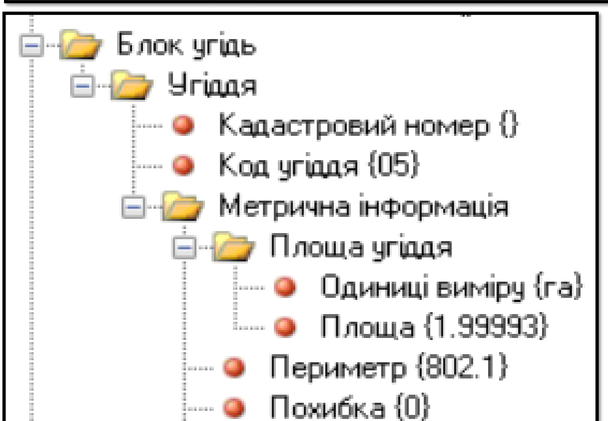


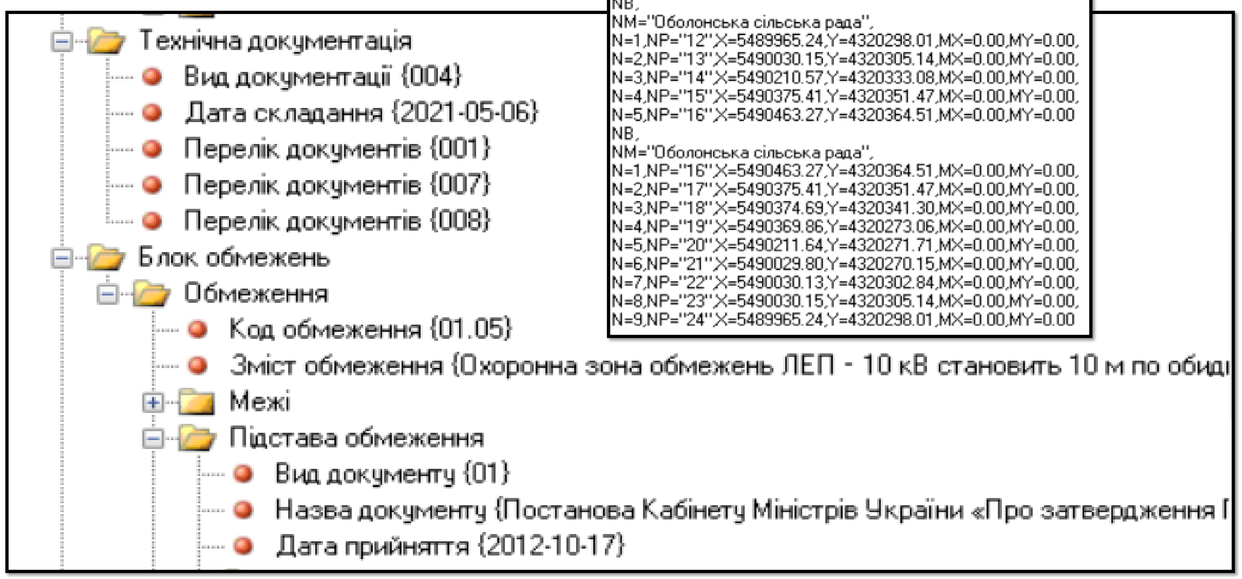












ЗАСТОСУВАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ РОЗРОБЛЕННІ ПРОЕКТУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

ПАРАМЕТРИ	DIGITALS	ARCGIS	QGIS
ВИЗНАЧЕННЯ	ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІД УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИКА КОМПАНІЇ «ГЕОСИСТЕМА» (М.ВІННИЦЯ).	СІМЕЙСТВО ГЕОЇНФОРМАЦІЙНИХ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ АМЕРИКАНСЬКОЇ КОМПАНІЇ ESRI.	ВІЛЬНА КРОС-ПЛАТФОРМОВА ГЕОЇНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА (ГІС) . QGIS ОДНІЄЮ З НАЙБІЛЬШ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ І ЗРУЧНИХ НАСТІЛЬНИХ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ, ЯКА ДИНАМІЧНО РОЗВИВАЄТЬСЯ.
ПРИЗНАЧЕННЯ	ПРИЗНАЧЕНЕ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАВДАНЬ ЦИФРОВОЇ КАРТОГРАФІЇ І ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ	ПРИЗНАЧЕНЕ ДЛЯ ЗЕМЕЛЬНИХ КАДАСТРІВ, В ЗАДАЧАХ ЗЕМЛЕУСТРОЮ, ОБЛІКУ ОБЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ, СИСТЕМ ІНЖЕНЕРНИХ КОМУНІКАЦІЙ ТА ГЕОДЕЗІЇ.	ОСНОВНИМ ПРИЗНАЧЕННЯМ СИСТЕМИ Є ОБРОБКА І АНАЛІЗ ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ, ПІДГОТОВКА РІЗНОЇ КАРТОГРАФІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.
ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ	РОЗВИНЕНІ ЗАСОБИ РЕДАГУВАННЯ КАРТ І ПЛАНІВ, РОБОТА З РАСТРОВИМИ ЗБРАЖЕННЯМИ, ЗАВАНТАЖЕННЯ СУПУТНИКОВИХ ЗНАМКІВ З GOOGLE MAPS І VIRTUAL EARTH, ВСТАВКА В КАРТУ І ЗШИВКА БЕЗЛІЧІ РАСТРІВ, МЕРЕЖИВИЙ РЕЖИМ РОБОТИ, РОЗШИРЮВАНІСТЬ ПРОГРАМ , ВІДОБРАЖЕННЯ КАРТ У ТРИВИМІРНОМУ ВИГЛЯДІ.	СТВОРЕННЯ КАРТ, БАЗОВІ МОЖЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ Т АНАЛІЗУ, РЕДАГУВАННЯ ОБ’ЄКТІВ ТА ІНТЕГРАЦІЯ ДАНИХ, АНАЛІЗ ДАНИХ, МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДОДАТКОВИХ МОДУЛІВ.	GIS QGIS ДОЗВОЛЯЄ КОРИСТУВАЧАМ СТВОРЮВАТИ КАРТИ З БЕЗЛІЧЧЮ ШАРІВ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ РІЗНІ КАРТОГРАФІЧНІ ПРОЕКЦІЇ. КАРТИ МОЖУТЬ БУТИ ЗІБРАНІ В РІЗНІ ФОРМАТИ І ВИКОРИСТОВУВАТИСЯ ДЛЯ РІЗНИХ ЦІЛЕЙ . У СИСТЕМІ QGIS КАРТИ МОЖУТЬ СКЛАДАТИСЯ З РАСТРОВИХ АБО ВЕКТОРНИХ ШАРІВ. ТИПОВИМИ ДЛЯ ТАКОГО РОДУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ , ВЕКТОРНІ ДАНІ ЗБІГАЮТЬСЯ ЯК ТОЧКА ЛІНІЯ, ПОЛІГОН. РІЗНІ ВИДИ РАСТРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ПІДТРИМУЮТЬСЯ І ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОЖЕ ВИКОНУВАТИ ГЕОПРВ’ЯЗАННЯ ЗОБРАДЖЕНЬ.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !