



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І УПРАВЛІННЯ ТЕРИТОРІЯМИ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЮ І КАДАСТРУ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – 193 ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА – ЗЕМЛЕУСТРІЙ І КАДАСТР

АТЕСТАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА

НА ТЕМУ: «ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА І ОБСЛУГОВУВАННЯ БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ У М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК, ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»

ВИКОНАВ СТУДЕНТ ГРУПИ ЗІК-20
БІЛЕЦЬКИЙ ЄВГЕН КОСТЯНТИНОВИЧ

КЕРІВНИКИ: Д.Т.Н., ПРОФ. ПЕТРАКОВСЬКА ОЛЬГА СЕРГІЇВНА, АС.
БЕРОВА ПОЛІНА ІГОРІВНА

КИЇВ - 2024

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЩОДО НАБУТТЯ ПРАВА КОРИСТУВАННЯ НА ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ

| НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АКТ | ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ | НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АКТ | ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ |
|---|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">ЗЕМЕЛЬНИЙ КОДЕКС УКРАЇНИ ВІД 25.10.2001, № 2768-III (ПІДСТАВА 3050-IX)</p> | <p>СТАТТЯ 82. ВИЗНАЧАЄ ПРАВО ВЛАСНОСТІ НА ЗЕМЛЮ ЮРИДИЧНИХ ОСІБ.</p> | <p style="text-align: center;">ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ЗЕМЛЕУСТРІЙ»: (РЕДАКЦІЯ ВІД 01.01.2016, ПІДСТАВА 863-19)</p> | <p>СТАТТЯ 26. ВСТАНОВЛЮЄ, ЩО ЗАМОВНИКАМИ ПРОЕКТІВ МОЖУТЬ БУТИ РІЗНІ СУБ'ЕКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ ДЕРЖАВНІ ТА МІСЦЕВІ ОРГАНИ ВЛАДИ, А ТАКОЖ ФІЗИЧНІ ТА ЮРИДИЧНІ ОСОБИ.</p> |
| | <p>СТАТТЯ 123. ВСТАНОВЛЮЄ ПОРЯДОК НАДАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ДЕРЖАВНОЇ АБО КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ У КОРИСТУВАННЯ.</p> | | <p>СТАТТЯ 50. ВИЗНАЧАЄ ЗМІСТ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ.</p> |
| | <p>СТАТТЯ 125. ВИЗНАЧАЄ ПРАВО ВЛАСНОСТІ, А ТАКОЖ ПРАВО ПОСТІЙНОГО КОРИСТУВАННЯ НА ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ ВИНИКАЮТЬ З МОМЕНТУ ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ЦИХ ПРАВ.</p> | | <p>СТАТТЯ 66. ВСТАНОВЛЮЄ ВИМОГИ ДО ВІДПОВІДНОЇ КВАЛІФАКАЦІЇ ІНЖЕНЕРІВ-ЗЕМЛЕВПОРЯДНИКІВ, ПРОФЕСІЙНУ ПІДГОТОВКУ ТА КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У СФЕРІ ЗЕМЛЕУСТРОЮ</p> |
| | <p>СТАТТЯ 186. ВСТАНОВЛЮЄ ПОРЯДОК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПРОЕКТІВ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК.</p> | | |
| <p style="text-align: center;">ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ДЕРЖАВНИЙ ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР» ДОКУМЕНТ 3613-VI (підстава - 2801-IX)</p> | <p>СТАТТЯ 14. ВСТАНОВЛЮЄ СКЛАД ВІДОМОСТЕЙ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ ПРО ОБМЕЖЕННЯ У ВИКОРИСТАННІ ЗЕМЕЛЬ.</p> | <p style="text-align: center;">НАКАЗ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ ПРИ КАБІНЕТІ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ №Z0393-98 «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ІНСТРУКЦІЇ З ТОПОГРАФІЧНОГО ЗНІМАННЯ У МАСШТАБАХ 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500»</p> | <p>РЕГЛАМЕНТУЄ РОЗРЯДНІСТЬ ГЕОДЕЗИЧНИХ МЕРЕЖ ЗГУЩЕННЯ, ГУСТОТУ ПУНКТІВ ДЕРЖАВНОЇ МЕРЕЖІ ЗГУЩЕННЯ, ВИСОТНУ ЗНІМАЛЬНУ ОСНОВУ, ПОБУДОВУ ЗНІМАЛЬНОЇ ОСНОВИ ГЕОДЕЗИЧНИХ МЕРЕЖ, ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ПУНКТІВ РОЗРЯДНИХ ГЕОДЕЗИЧНИХ МЕРЕЖ ЩО ВИЗНАЧАЮТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ РАДІОНАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТИПУ GPS.</p> |
| | <p>СТАТТЯ 15. РЕГУЛЮЄ СКЛАД ВІДОМОСТЕЙ ПРО ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ ЩО ДОДАЮТЬСЯ ДО ДЗК.</p> | | |
| | <p>СТАТТЯ 16. ВСТАНОВЛЮЄ ПРИСВОЄННЯ КАДАСТРОВОГО НОМЕРА ЗЕМЕЛЬНИЙ ДІЛЯНЦІ.</p> | | |
| | <p>СТАТТЯ 24. РЕГУЛЮЄ ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ.</p> | | |
| <p style="text-align: center;">ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ №1051 «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОРЯДКУ ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ»</p> | <p>ПУНКТ 104. ВСТАНОВЛЮЄ ВНЕСЕННЯ ДО ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ ВІДОМОСТЕЙ (ЗМІН ДО НИХ) ПРО ОБМЕЖЕННЯ У ВИКОРИСТАННІ ЗЕМЕЛЬ.</p> | | |
| | <p>ПУНКТ 113. ВСТАНОВЛЮЄ РЕЄСТРАЦІЮ ВІДОМОСТЕЙ ПРО ВЛАСНИКІВ, КОРИСТУВАЧІВ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ВІДПОВІДНО ДО ДАНИХ ЗАЗНАЧЕНОГО РЕЄСТРУ ДО ПОЗЕМЕЛЬНОЇ КНИГИ В ЕЛЕКТРОННІЙ (ЦИФРОВІЙ) ТА ПАПЕРОВІЙ ФОРМІ ДЕРЖАВНИМ КАДАСТРОВИМ РЕЄСТРАТОРОМ.</p> | | |

СИТУАЦІЙНА СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

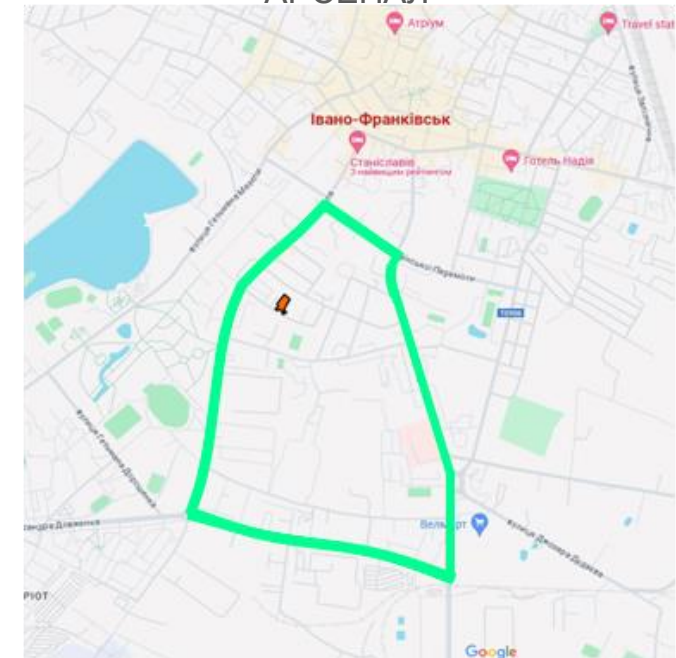
РОЗТАШУВАННЯ М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК В ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ





РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В МЕЖАХ МІСТА







РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В МЕЖАХ МІКРОРАЙОНУ "АРСЕНАЛ"



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

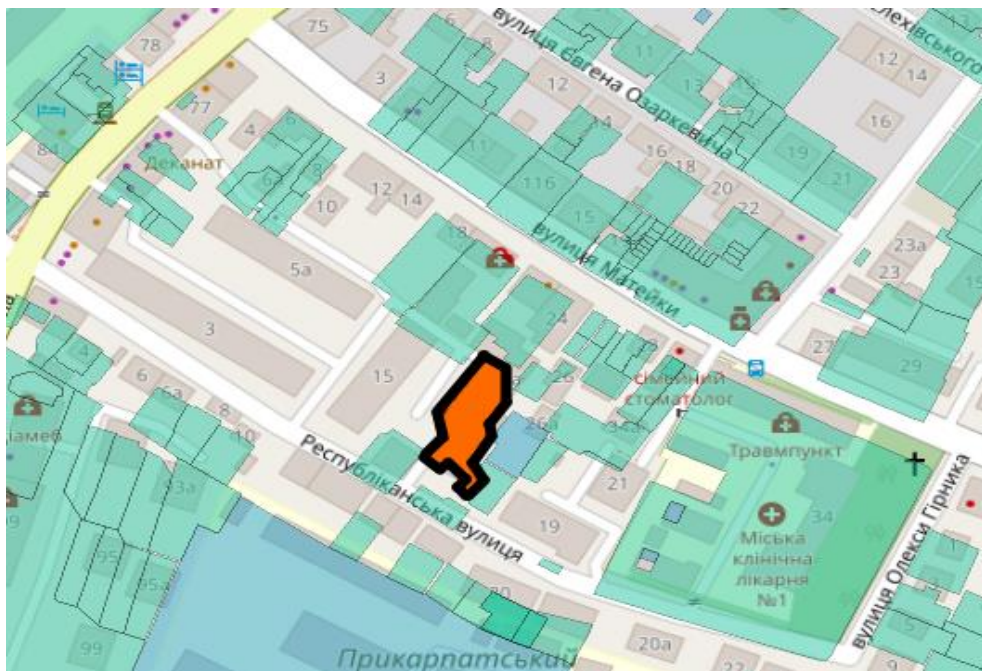
-  МЕЖІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
-  МІСТО ІВАНО-ФРАНКІВСЬК

-  МЕЖІ МІСТА
-  ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА, ЯКА ВІДВОДИТЬСЯ У КОРИСТУВАННЯ

-  МЕЖІ МІКРОРАЙОНУ МІСТА
-  ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА, ЯКА ВІДВОДИТЬСЯ У КОРИСТУВАННЯ

ВИХІДНА ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВА ІНФОРМАЦІЯ

ВИКОПЮВАННЯ З ПОРТАЛУ
KADASTR.LIVE



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА,
ЯКА ВІДВОДИТЬСЯ У
КОРИСТУВАННЯ



ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ
ЗАРЕЄСТРОВАНІ В
ДЗК

ВІДОМОСТІ ПРО ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ, ЯКА ВІДВОДИТЬСЯ

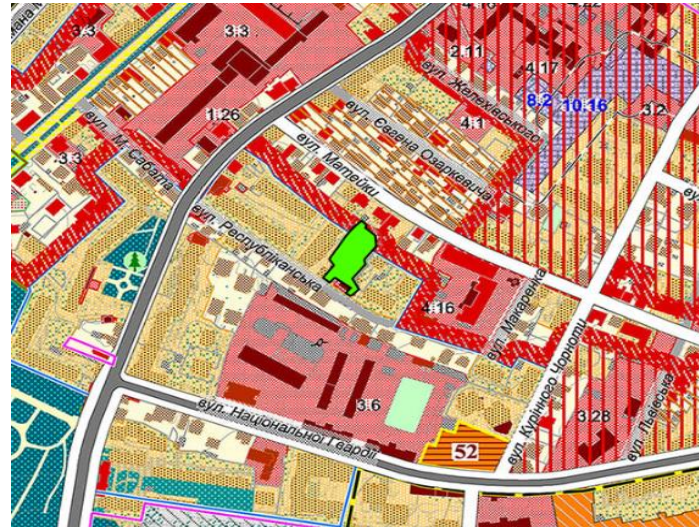
| | |
|--|--|
| МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ | М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК, ВУЛ. МАТЕЙКИ 24А, ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ, ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ |
| КАДАСТРОВИЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ | 2610100000:20:001:_____ |
| КАТЕГОРІЯ ЗЕМЕЛЬ | ЗЕМЛІ ЖИТЛОВОЇ ТА ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ |
| ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ | ВИЗНАЧАЄТЬСЯ ПРОЄКТОМ |
| ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ | 0.1965 |
| ОБМЕЖЕННЯ | ВИЗНАЧАЮТЬСЯ ПРОЄКТОМ |
| УМОВИ НАДАННЯ | ПОСТІЙНЕ КОРИСТУВАННЯ |
| ФОРМА ВЛАСНОСТІ | ЗЕМЛІ КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ |

МІСТОБУДІВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

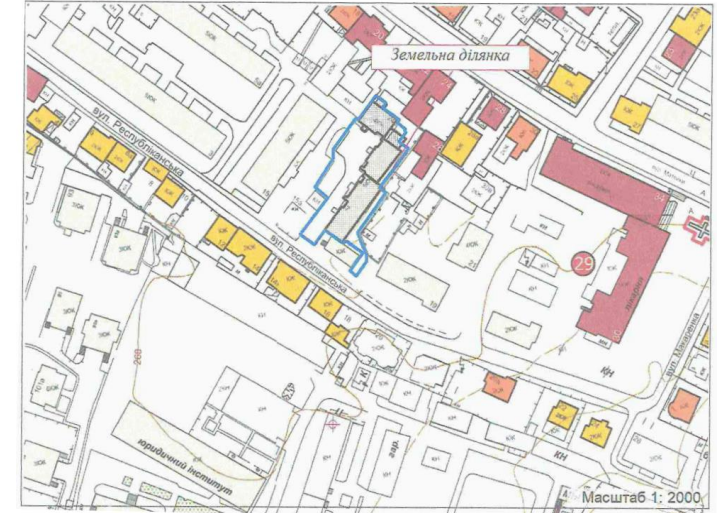
ФРАГМЕНТ ОСНОВНОГО КРЕСЛЕННЯ (ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ) ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК



ФРАГМЕНТ СХЕМИ ПЛАНУВАЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК










ФРАГМЕНТ ІСТОРИКО-АРХІТЕКТУРНОГО ОПОРНОГО ПЛАНУ М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

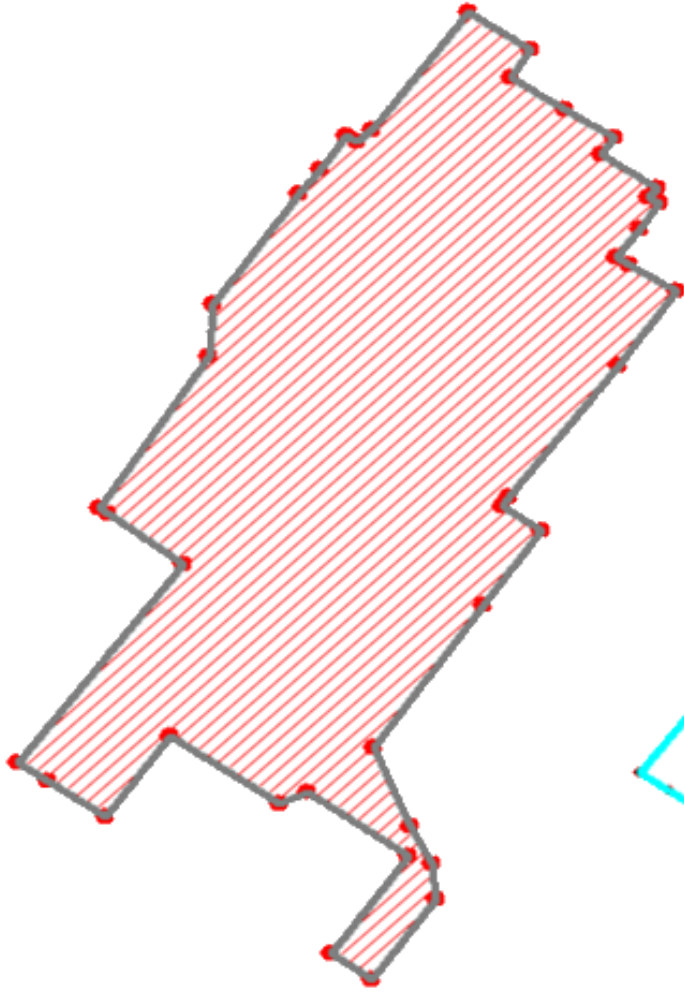
-  ПРОЄКТОВАНА ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА
-  МАГІСТРАЛЬНІ ВУЛИЦІ
-  ТЕРИТОРІЇ БАГАТОКВАРТИРНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  ТЕРИТОРІЇ САДИВНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  ПАМ'ЯТКИ АРХІТЕКТУРИ

-  ЛІНІЇ РЕГУЛЮВАННЯ ЗАБУДОВИ В БЛАКИТНИХ ЛІНІЯХ
-  ПРОЄКТОВАНА ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА
-  КОМПЛЕКСНА ОХОРОНА ІСТОРИЧНОГО ЦЕНТРУ

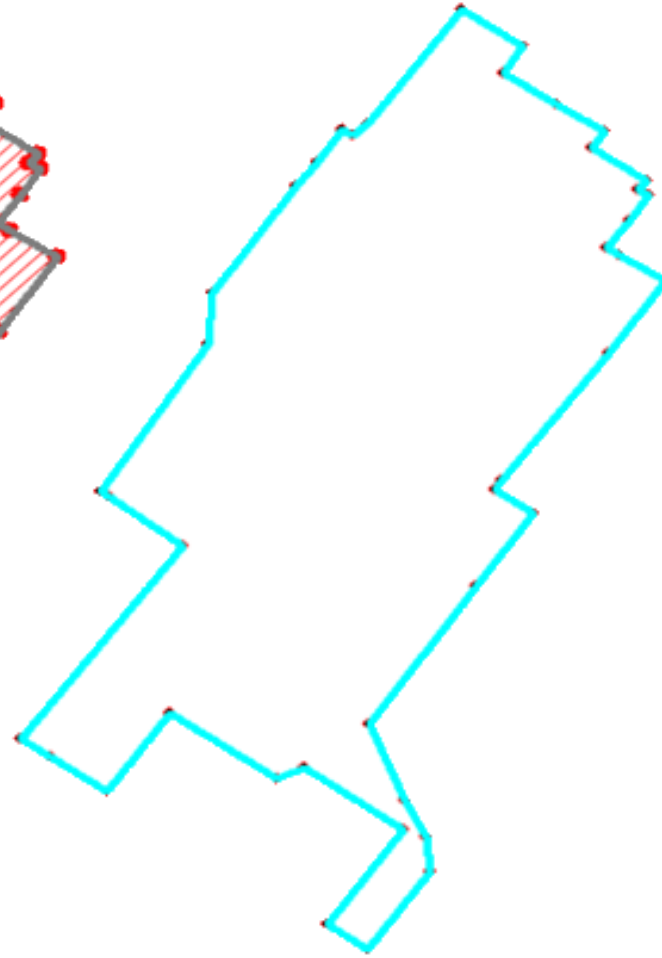
-  ЛАНДШАФТНО-МЕМОРІАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ
-  МЕЖІ ПРОЄКТОВАНОЇ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
-  Рядова історична (фонова) забудова
-  Пам'ятка архітектури місцевого значення

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



ПЛАНИ МЕЖ ЗОН ОБМЕЖЕНЬ



06.06.2 МЕЖІ ІСТОРИЧНОГО АРЕАЛУ



06.01.3 ЗОНА ОСОБЛИВОГО РЕЖИМУ ЗАБУДОВИ (ТЕРИТОРІЇ В БЛАКИТНИХ ЛІНІЯХ)

| КОД | НАЗВА | МЕЖІ ЧАСТИНИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ НА ЯКУ ПОШИРЮЄТЬСЯ ДІЯ ОБМЕЖЕННЯ | ПЛОЩА ОБМЕЖЕННЯ, ГА |
|---------|--|--|---------------------|
| 06.06.2 | МЕЖІ ІСТОРИЧНОГО АРЕАЛУ |  | 0.1965 |
| 06.01.3 | ЗОНА ОСОБЛИВОГО РЕЖИМУ ЗАБУДОВИ (БЛАКИТНІ ЛІНІЇ) |  | |

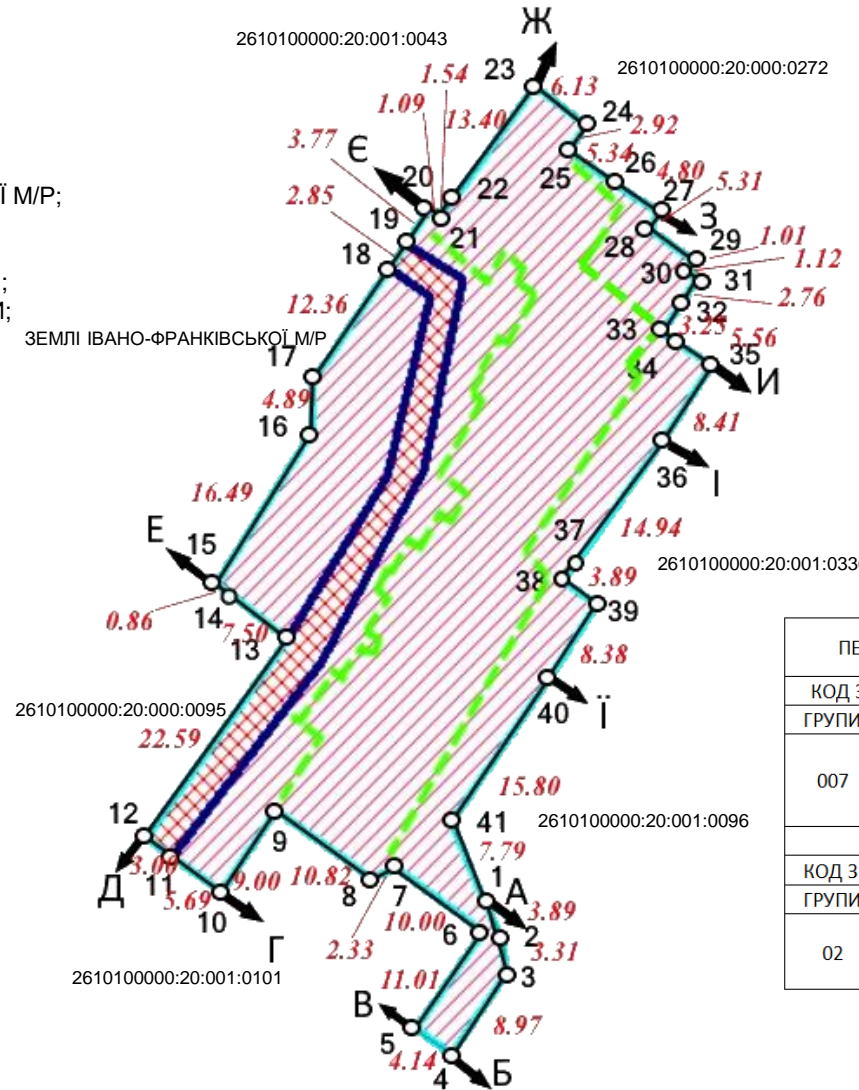


ФРАГМЕНТ КАДАСТРОВОГО ПЛАНУ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

КАДАСТРОВИЙ НОМЕР: 2610100000:20:001:_____

ОПИС МЕЖ:

ВІД А ДО Б ЗЕМЛІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ М/Р;
 ВІД Б ДО В ЗЕМЛІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ М/Р;
 ВІД В ДО Г ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ;
 ВІД Г ДО Д ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ М/Р;
 ВІД Д ДО Е ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ;
 ВІД Е ДО Є ЗЕМЛІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ М/Р;
 ВІД Є ДО Ж ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ;
 ВІД Ж ДО З ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ;
 ВІД З ДО И ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ;
 ВІД И ДО І ЗЕМЛІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ М/Р;
 ВІД І ДО Ї ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ;
 ВІД Ї ДО А ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ.



КАТАЛОГ ПОВОРОТНІХ ТОЧОК:

| NN | НАЗВА | КООРДИНАТИ | | ДОВЖИНА ЛІНІЇ | ДИРЕКЦІЙНИЙ КУТ |
|-----|-------|------------|------------|---------------|-----------------|
| | | X | Y | | |
| 1 | 78 | 5411464.59 | 1388290.61 | 3.89 | 152 14 54 |
| 2 | 79 | 5411461.15 | 1388292.42 | 3.31 | 175 29 42 |
| 3 | 80 | 5411457.85 | 1388292.68 | 8.97 | 214 16 30 |
| 4 | 1 | 5411450.44 | 1388287.63 | 4.14 | 304 22 49 |
| 5 | 2 | 5411452.78 | 1388284.21 | 11.01 | 34 58 30 |
| ... | | | | | |
| 41 | 77 | 5411471.79 | 1388287.64 | 7.79 | 157 35 02 |

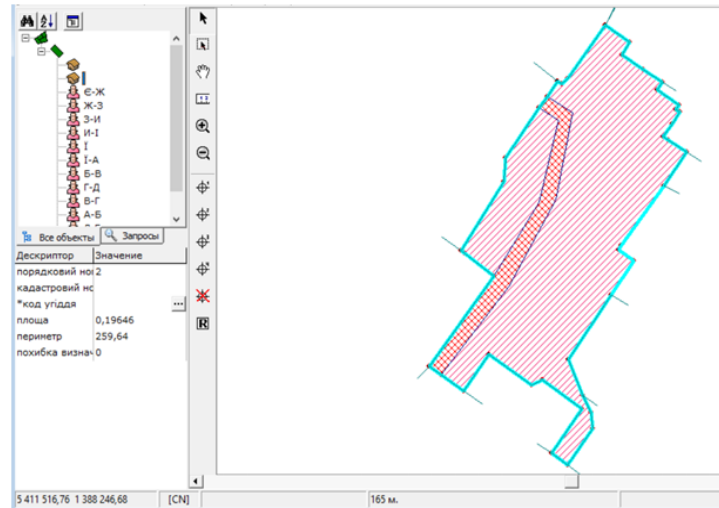
ВІДОМОСТІ ПРО ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖОВИХ ЗНАКІВ:

| NN | ВИД ЗНАКА | НОМЕР ЗНАКА | КООРДИНАТИ | | ДОВЖИНА ЛІНІЇ | ДИРЕКЦІЙНИЙ КУТ |
|-----|-----------|-------------|------------|------------|---------------|-----------------|
| | | | X | Y | | |
| 1 | ВИД II | 78 | 5411464.59 | 1388290.61 | 3.89 | 152 14 54 |
| 2 | ВИД II | 79 | 5411461.15 | 1388292.42 | 3.31 | 175 29 42 |
| 3 | ВИД II | 80 | 5411457.85 | 1388292.68 | 8.97 | 214 16 30 |
| 4 | ВИД II | 1 | 5411450.44 | 1388287.63 | 4.14 | 304 22 49 |
| 5 | ВИД II | 2 | 5411452.78 | 1388284.21 | 11.01 | 34 58 30 |
| ... | | | | | | |
| 38 | ВИД II | 77 | 5411471.79 | 1388287.64 | 7.79 | 157 35 02 |

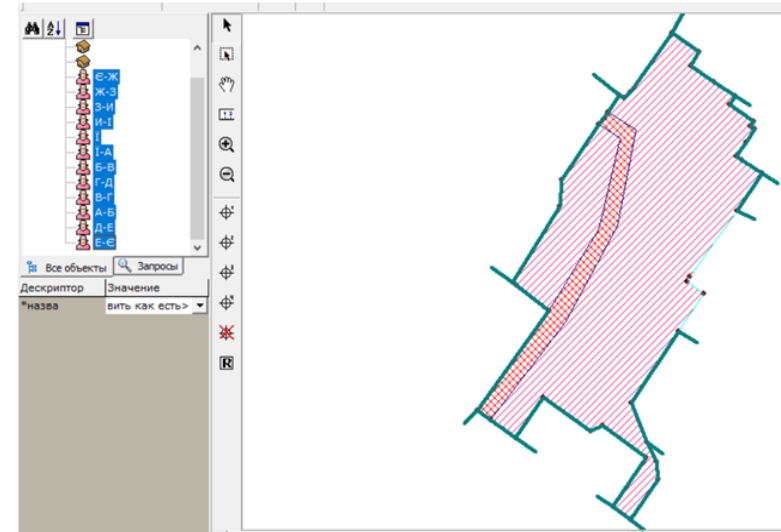
| ПЕРЕЛІК УГІДЬ ЗГІДНО З КЛАСИФІКАТОРОМ ВИДІВ ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ (КВЗУ) | | | |
|--|----------|---|-----------|
| КОД ЗГІДНО З КВЗУ | | НАЗВА ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ | ПЛОЩА, ГА |
| ГРУПИ | ПІДГРУПИ | | |
| 007 | 02 | БАГАТОПОВЕРХОВА ЗАБУДОВА | 0.1965 |
| ВІДОМОСТІ ПРО ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ (ЗГІДНО КВЦПЗ) | | | |
| КОД ЗГІДНО З КВЦПЗ | | НАЗВА ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ | ПЛОЩА, ГА |
| ГРУПИ | ПІДГРУПИ | | |
| 02 | 02.03 | ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ | 0.1965 |

СТВОРЕННЯ XML-ФАЙЛУ

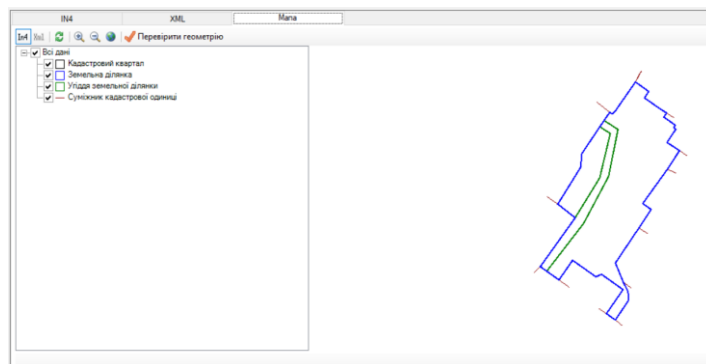
ОБМЕЖЕННЯ – ЗОНА ОСОБЛИВОГО РЕЖИМУ
ЗАБУДОВИ, МЕЖІ ІСТОРИЧНОГО АРЕАЛУ,
СЕРВІТУТ



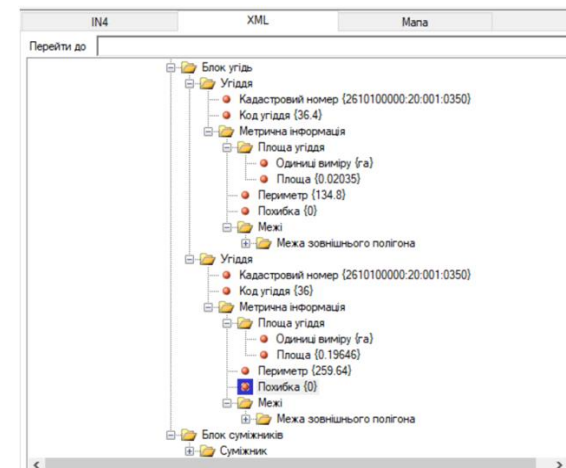
БЛОК СУМІЖНИЦТВО:



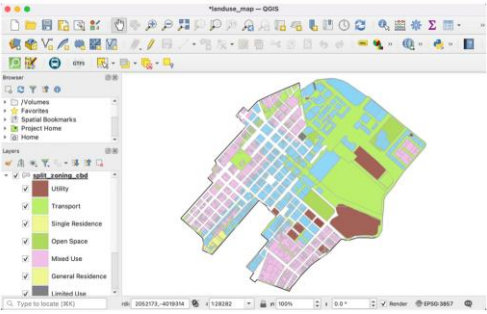
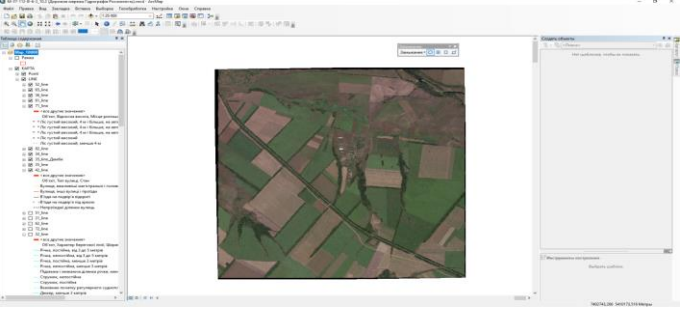
ВІДОБРАЖЕННІ ПРОЕКТОВАНОЇ ДІЛЯНКИ В
IN4CONVERTER:



ЗАПОВНЕНІ АТРИБУТИ В ФАЙЛІ XML:



ЗАСТОСУВАННЯ ГІС ТЕХНОЛОГІЙ (ARCGIS ТА QGIS)

| | QGIS | ARCGIS |
|-----------------------------|--|--|
| ВИРОБНИК | АМЕРИКАНСЬКА КОМПАНІЯ QGIS DEVELOPMENT TEAM | АМЕРИКАНСЬКА КОМПАНІЯ ESRI (ENVIRONMENTAL SYSTEMS RESEARCH INSTITUTE) |
| ПРИЗНАЧЕННЯ | СТВОРЕННЯ, ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ТА АНАЛІЗ ГЕО-ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ. ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ПРИ ВЕКТОРИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК, ЗОНУВАННІ ТЕРИТОРІЇ | ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ АЕРО-ФОТОЗНІМАННЯ, ШЛЯХОМ ЇХ ВІДЦІФРОВКИ, А ТАКОЖ МОНІТОРИНГУ ЗА СТАНОМ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ |
| МОЖЛИВОСТІ | <ul style="list-style-type: none"> ➤ РОБОТА З БАЗАМИ ДАНИХ; ➤ ВЕЛИЧЕЗНИЙ НАБІР ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА СТВОРЕННЯ З РАСТРОВИХ ТА ВЕКТОРНИХ ОБ'ЄКТІВ; ➤ ТРИВИМІРНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ; ➤ РОБОТА З CAD; ➤ ЕКСПОРТ В ІНТЕРАКТИВНІ МАПИ ЯК НА СЕРВЕР, У ВИГЛЯДІ ВІДСТОРОНЕНОГО ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ (OPENLAYERS, LEAFLET); | <ul style="list-style-type: none"> ➤ РОБОТИ З ТРИВИМІРНИМИ ДАНИМИ, МОДЕЛЯМИ РЕЛЬЄФУ ➤ МОДЕЛЮВАННЯ, ОЦІНКИ ТА АНАЛІЗУ ГЕОСТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ ➤ ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗУ МЕРЕЖ ТА ШЛЯХІВ, ПОКЛИКАНИЙ ВИРІШУВАТИ ЛОГІСТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ➤ ОЦІНКА ЗАЛЕЖНОСТІ ДИНАМІКИ ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ В ЧАСІ; ➤ ІМПОРТ ТА ЕКСПОРТ В РІЗНІ ФОРМАТИ ДАНИХ ➤ ЕКСПОРТ В ІНТЕРАКТИВНІ МАПИ ДЛЯ СЕРВЕРУ ARCGIS АБО ARCGIS ONLINE. |
| ПЕРЕВАГИ | ВБУДОВАНИЙ РЕПОЗИТАРІЙ БЕЗКОШТОВНИХ РОЗШИРЕНЬ. ІНТЕГРОВАНИСТЬ В ІНШІ СИСТЕМИ. ІНТЕНСИВНЕ ОНОВЛЕННЯ ПО. | КОМПЛЕКСНИЙ ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ. ІНТЕГРАЦІЯ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ. |
| НЕДОЛІКИ | ЯКІСТЬ ТА УЗГОДЖЕНІСТЬ ДАНИХ. ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ ДЛЯ ОКРЕМИХ ГАЛУЗЕЙ. ІНТЕГРАЦІЯ З ОКРЕМИМИ СИСТЕМАМИ. | ВАРТІСТЬ. ТЕХНІЧНА СКЛАДНІСТЬ. ОБМЕЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛУ ЗА РАХУНОК РІЗНИХ ВЕРСІЙ ПРОГРАМИ. ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЕКОСИСТЕМИ ESRI |
| ПРИКЛАД РОБОТИ З ПРОГРАМОЮ: |  |  |