

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА УПРАВЛІННЯ ТЕРИТОРІЯМИ

КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА КАДАСТРУ

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

НА ТЕМУ:

**«ПРОЄКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ВІДВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ТА  
ОБСЛУГОВУВАННЯ БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ В  
М. ШОСТКА, СУМСЬКА ОБЛАСТЬ»**

**ВИКОНАЛА:**

СТУДЕНТКА ГРУПИ ЗІК-41 ДАНИЛЬЦЕВА Д. С.

**193 ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ**

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА: ЗЕМЛЕУСТРІЙ І КАДАСТР**

**КЕРІВНИК:**

К.Т.Н., ДОЦ. МИХАЛЬОВА М. Ю.

КИЇВ - 2023 РІК



# НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЩОДО НАБУТТЯ ПРАВ ВЛАСНОСТІ НА ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ

<b>КОДЕКС</b>	<p><u>ЗЕМЕЛЬНИЙ КОДЕКС УКРАЇНИ</u> УХВАЛЕНИЙ ВЕРХОВНОЮ РАДОЮ УКРАЇНИ ВІД 25.10.2001 № 2768-III СТ. 39, СТ. 79-1, СТ. 116, СТ. 118, СТ. 186</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• РЕГУЛЮЄ ЗЕМЕЛЬНІ ВІДНОСИНИ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВ НА ЗЕМЛЮ</li> <li>• ВИЗНАЧАЄ ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ЗЕМЛЕВПОРЯДНИХ ЗАХОДІВ ПІД ЧАС РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЄКТУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ</li> <li>• ВИЗНАЧАЄ ПІДСТАВИ НАБУТТЯ ПРАВА НА ЗЕМЛЮ ІЗ ЗЕМЕЛЬ ДЕРЖАВНОЇ ТА КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ</li> </ul>
<b>ЗАКОН</b>	<p><u>ЗАКОН УКРАЇНИ “ПРО ДЕРЖАВНИЙ ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР”</u> УХВАЛЕНИЙ ВЕРХОВНОЮ РАДОЮ УКРАЇНИ ВІД 07.07.2011 №3613-VI СТ. 15, СТ. 21, СТ. 24, СТ. 34</p>	ВИЗНАЧАЄ МЕТОДИКУ НАПОВНЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ, СКЛАД, ВІДОМОСТІ, ЩО ВНОСЯТЬСЯ ДО ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ
	<p><u>ЗАКОН УКРАЇНИ “ПРО ЗЕМЛЕУСТРІЙ”</u> ВІД 22.05.2003 №858-IV СТ. 26, СТ. 29, СТ. 50</p>	ВИЗНАЧАЄ ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ЗЕМЛЕУСТРОЮ І СПРЯМОВАНИЙ НА РЕГУЛЮВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН
	<p><u>ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО РЕГУЛЮВАННЯ МІСТОВУДІВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»</u> УХВАЛЕНИЙ ВЕРХОВНОЮ РАДОЮ УКРАЇНИ ВІД 17.02.2011 №2081-IX СТ. 4, СТ. 17, СТ. 19, СТ. 22, СТ. 29</p>	ВСТАНОВЛЮЄ ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ МІСТОВУДІВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ І СПРЯМОВАНИЙ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ З УРАХУВАННЯМ ДЕРЖАВНИХ, ГРОМАДСЬКИХ ТА ПРИВАТНИХ ІНТЕРЕСІВ
	<p><u>ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ТОПОГРАФО – ГЕОДЕЗИЧНУ І КАРТОГРАФІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ»</u> ВІД 23 ГРУДНЯ 1998 РОКУ №353-XIV</p>	РЕГУЛЮЄ ВІДНОСИНИ У СФЕРІ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИЙ І КАРТОГРАФІЧНИЙ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОТРЕБ ДЕРЖАВИ І ГРОМАДЯН РЕЗУЛЬТАТАМИ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНОЇ І КАРТОГРАФІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
<b>ПОРЯДОК</b>	<p><u>ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОРЯДКУ ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ»</u> ЗАТВЕРДЖЕНО ПОСТАНОВОЮ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 17 ЖОВТНЯ 2012 Р. № 1051</p>	ВИЗНАЧАЄ ПРОЦЕДУРУ ТА ВИМОГИ ЩОДО ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ
<b>ІНСТРУКЦІЇ</b>	<p><u>ІНСТРУКЦІЯ З ТОПОГРАФІЧНОГО ЗНІМАННЯ У МАСШТАБАХ 1:5000, 1:2000, 1:1000 ТА 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98)</u> ВСТАНОВЛЕНО НАКАЗОМ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ГЕОДЕЗІЇ, КАРТОГРАФІЇ ТА КАДАСТРУ ПРИ КАБІНЕТІ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 09.04.98 № 56</p>	В ІНСТРУКЦІЇ ВИКЛАДЕНІ НОРМАТИВНІ ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ ПОВНОГО КОМПЛЕКСУ РОБІТ ВЕЛИКОМАСШТАБНИХ ТОПОГРАФІЧНИХ ЗНІМАНЬ
<b>ДБН</b>	<p>ДБН В.2.2-15:2019 БУДИНКИ І СПОРУДИ. ЖИТЛОВІ БУДИНКИ. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ. ЗАТВЕРДЖЕНО НАКАЗОМ МІНІСТЕРСТВА РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ № 87 ВІД 26.03.2019 Р.</p>	ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ПРОЄКТУВАННЯ НОВИХ І РЕКОНСТРУКЦІЮ, КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ ТА ТЕХНІЧНЕ ПЕРЕОСНАЩЕННЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ

# СИТУАЦІЙНА СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

2

## СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ МІСТА ШОСТКА В МЕЖАХ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ



МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ:  
СУМСЬКА ОБЛАСТЬ, М. ШОСТКА, ВУЛ. СВОБОДИ, 25






## СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В МІСТІ ШОСТКА



## СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ОРТОФОТОПЛАНІ



### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

-  - МЕЖА СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ
-  - МЕЖА ШОСТИНСЬКОГО РАЙОНУ
-  - РОЗТАШУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
-  - МЕЖА МІСТА ШОСТКА
-  - МЕЖА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

## ПУБЛІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ



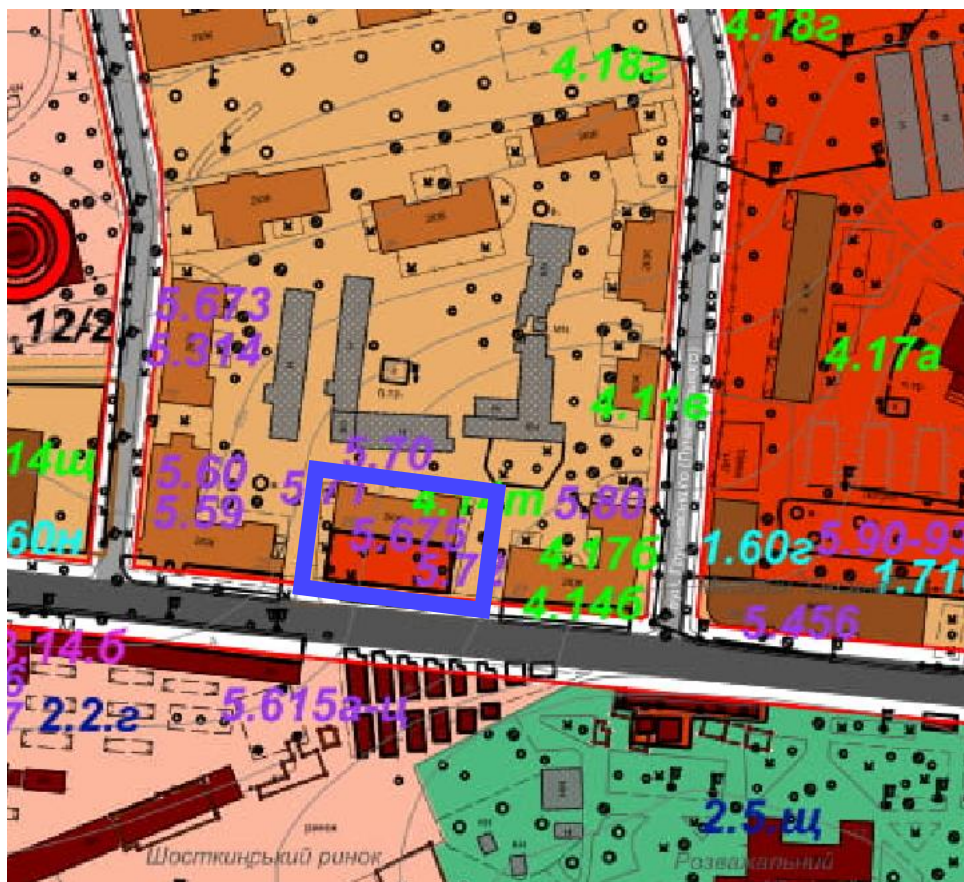
### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



- ЗЕМЕЛЬНА ДІЛЯНКА









ВІДОМОСТІ ПРО ЗЕМЕЛЬНУ ДІЛЯНКУ	
МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ:	СУМСЬКА ОБЛАСТЬ, М. ШОСТКА, ВУЛ. СВОБОДИ, 25
КАДАСТРОВИЙ НОМЕР	5911000000:04:006:_____
ПЛОЩА	0.2100 ГА
ПРАВА ВЛАСНОСТІ	КОМУНАЛЬНІ ЗЕМЛІ, ЯКІ НЕ НАДАНІ У ВЛАСНІСТЬ АБО ПОСТІЙНЕ КОРИСТУВАННЯ В МЕЖАХ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ
ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ	02.10 ДЛЯ БУДІВНИЦТВА І ОБСЛУГОВУВАННЯ БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ З ОБ'ЄКТАМИ ТОРГОВО- РОЗВАЖАЛЬНОЇ ТА РИНКОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
КАТЕГОРІЯ	(200) ЗЕМЛІ ЖИТЛОВОЇ ТА ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ

## ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ МІСТА ШОСТКА



ЗА ГЕНЕРАЛЬНИМ ПЛАНОМ М. ШОСТКА:  
БАГАТОКВАРТИРНА МАЛОПОВЕРХОВА  
ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА З ГРОМАДСЬКОЮ  
ЗАБУДОВОЮ

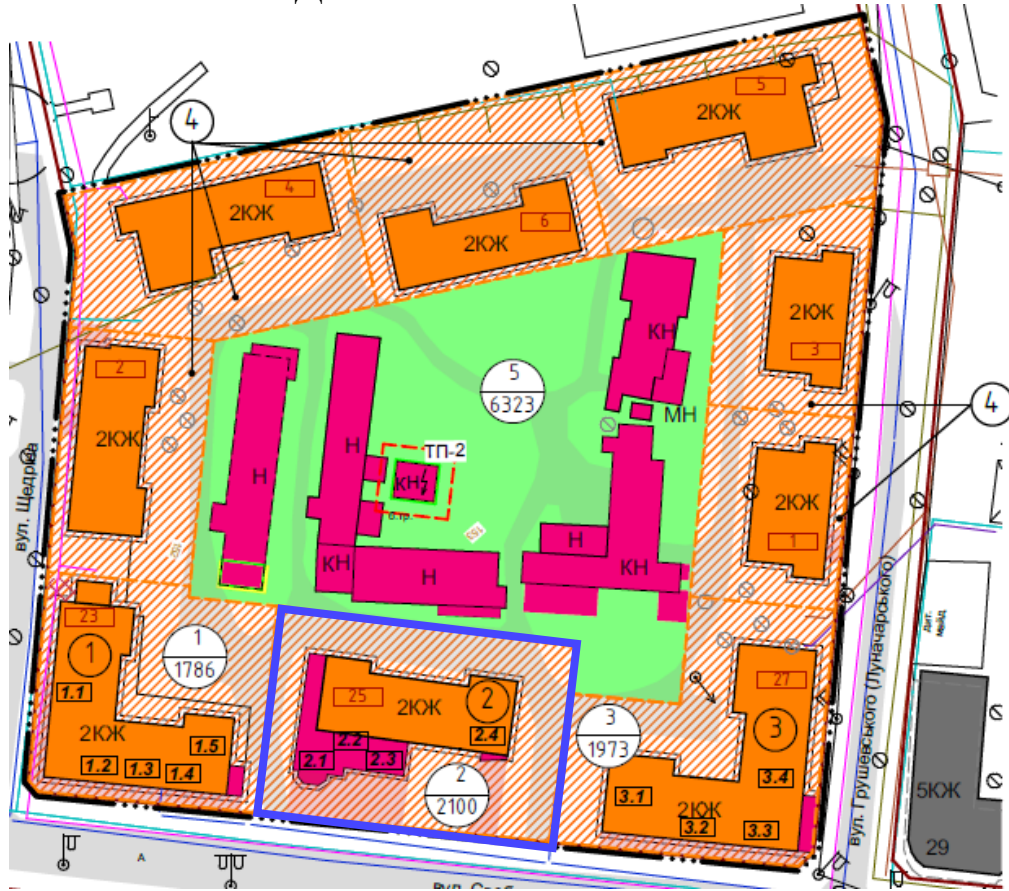
### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

-  - МЕЖА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
-  - ГРОМАДСЬКІ ЗАБУДОВИ
-  - БАГАТОКВАРТИРНІ МАЛО-, СЕРЕДНЬО- ТА БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  - ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
-  - ГРОМАДСЬКІ ЗАБУДОВИ (СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ГРОМАДСЬКІ ЦЕНТРИ)
-  - БУДИНКИ І СПОРУДИ МАЛОПОВЕРХОВІ
-  - БУДИНКИ І СПОРУДИ СЕРЕДНЬОЇ ПОВЕРХОВОСТІ
-  - ГОСПОДАРСЬКІ БУДІВЛІ

# ПЛАН РОЗПОДІЛУ ТЕРИТОРІЇ

5

## ПЛАН РОЗПОДІЛУ ТЕРИТОРІЇ МАСШТАБУ 1:1000



### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



БАГАТОКВАРТИРНІ БУДИНКИ



НЕЖИТЛОВА ЗАБУДОВА



ТЕРИТОРІЯ ОКРЕМИХ  
БАГАТОКВАРТИРНИХ ЖИТЛОВИХ  
БУДИНКІВ З ВИДІЛЕНИМИ  
ПРИБУДИНКОВИМИ ТЕРИТОРІЯМИ



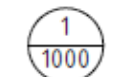
МЕЖА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



ТЕРИТОРІЇ СПІЛЬНОГО  
КОРИСТУВАННЯ



МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК З  
ПРИБУДИНКОВИМИ ТЕРИТОРІЯМИ



НОМЕР ДІЛЯНКИ/ПЛОЩА ДІЛЯНКИ

## ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

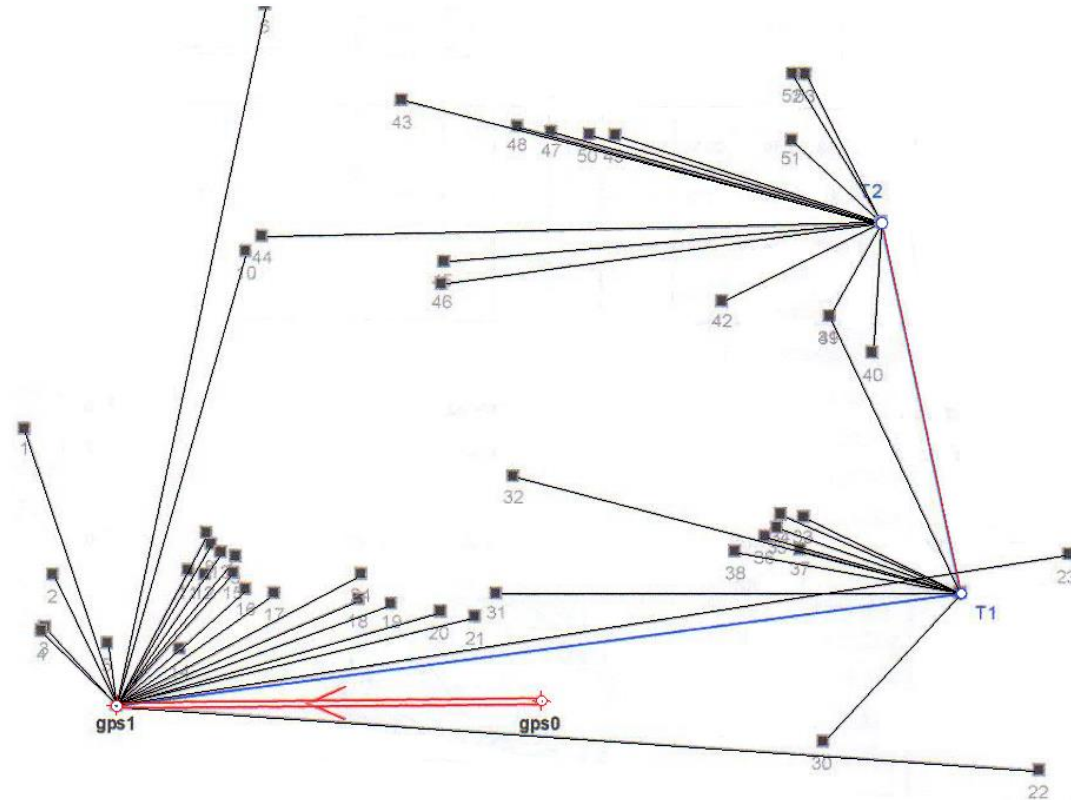
№	НАЗВА ОБ'ЄКТУ	ПОВЕРХО ВІСТЬ	ПЛОЩА ЗАБУДОВИ (М2)
1	ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК №23:	2	931
1.1	ПЕРУКАРНЯ	-	-
1.2	МАГАЗИН «ОГОРОДНИК»	-	-
1.3	МАГАЗИН «ЧАРОДІЙКА»	-	-
1.4	ВЕТЕРИНАРНА АПТЕКА	-	-
1.5	АПТЕКА	-	-
2	ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК №25:	2	835
2.1	МАГАЗИН «ЕЛЕКТРОН 21»	-	-
2.2	АПТЕКА	-	-
2.3	МАГАЗИН ОДЯГУ	-	-
2.4	МАГАЗИН «СПУТНИК»	-	-
3	ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК №27:	2	1015
3.1	ВЕТЕРИНАРНА АПТЕКА	-	-
3.2	МАГАЗИН «АВТОДОМ»	-	-
3.3	АПТЕКА	-	-
3.4	ІНЖЕНЕРНО-СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР	-	-

# ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ




6

## ЧАСТИНА ЖУРНАЛУ ПОЛЬОВИХ ВИМІРІВ

### СХЕМА ПЛАНОВОЇ ОСНОВИ



### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

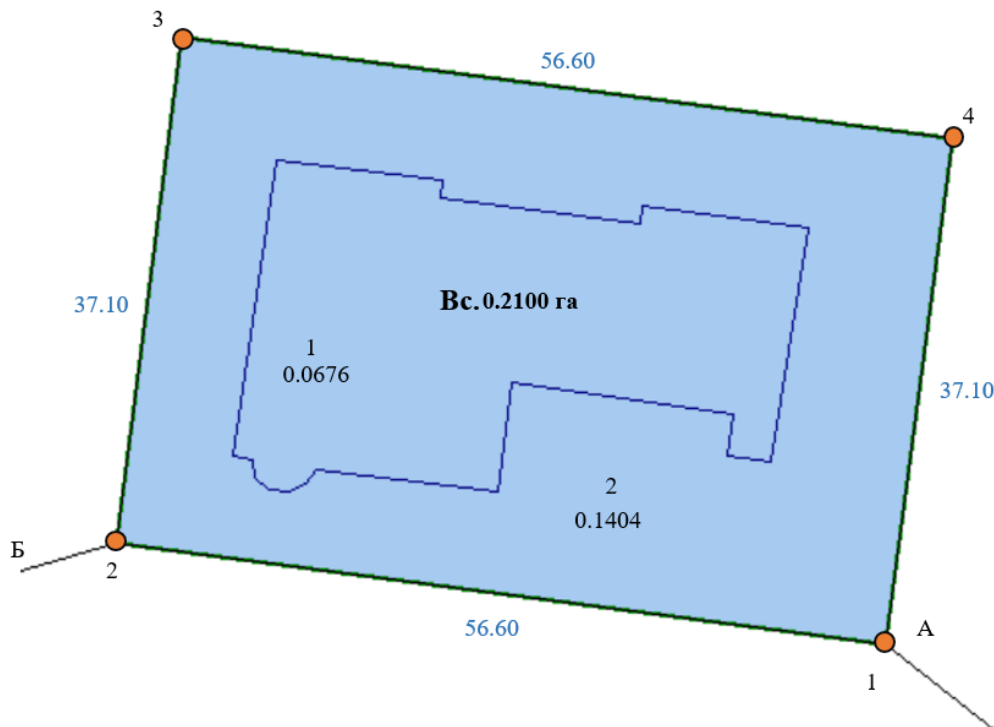
-  - ПУНКТИ GPS ТИМЧАСОВОГО ЗАКРІПЛЕННЯ
-  - ТОЧКИ ПЛАНОВОЇ ЗЙОМОЧНОЇ МЕРЕЖІ
-  - ЛІНІЇ ТЕОДОЛІТНИХ ХОДІВ

СТАНЦІЯ №1							
ТОЧКА СТОЯННЯ	gps1	X	5749418,883	Y	229081,166	H	152,637
ТОЧКА ОРІЄНТУВАННЯ	gps0	X	5749419,553	Y	229109,721	H	153,207
ВИСОТА ІНСТРУМЕНТУ, М			1,600				
ГОРИЗОНТ ІНСТРУМЕНТУ, М			1,600				
ДИРЕКЦІЙНИЙ КУТ НА ТОЧКУ ОРІЄНТУВАННЯ		88	39	20,80			
СТАНЦІЯ №2							
ТОЧКА СТОЯННЯ	T1	X	5749427,085	Y	229137,993	H	152,573
ТОЧКА ОРІЄНТУВАННЯ	gps1	X	5749418,883	Y	229081,66	H	152,637
ВИСОТА ІНСТРУМЕНТУ, М			1,600				
ГОРИЗОНТ ІНСТРУМЕНТУ, М			1,600				
ДИРЕКЦІЙНИЙ КУТ НА ТОЧКУ ОРІЄНТУВАННЯ		261	47	15,79			
СТАНЦІЯ №3							
ТОЧКА СТОЯННЯ	T2	X	5749451,920	Y	229132,381	H	152,169
ТОЧКА ОРІЄНТУВАННЯ	T1	X	5749427,085	Y	229137,993	H	152,573
ВИСОТА ІНСТРУМЕНТУ, М			1,600				
ГОРИЗОНТ ІНСТРУМЕНТУ, М			1,600				
ДИРЕКЦІЙНИЙ КУТ НА ТОЧКУ ОРІЄНТУВАННЯ		167	16	3,79			

# ФРАГМЕНТ КАДАСТРОВОГО ПЛАНУ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

7

КАДАСТРОВИЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ: 5911000000: 04: 006 : \_\_\_\_\_



КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПОВОРОТНИХ ТОЧОК МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ			
№	ВІДСТАНЬ, М	X	Y
1	56.60	5749415.664	229135.035
2	37.10	5749422.968	229078.909
3	56.60	5749459.747	229083.775
4	37.10	5749415.664	229139.902

ПОКОНТУРНА ЕКСПЛІКАЦІЯ		
№	НАЗВА	ПЛОЩА, ГА
1	БАГАТОКВАРТИРНИЙ ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК	0.0697
2	ІНШІ	0.1403
ВСЬОГО		0.2100


МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ:		М. ШОСТКА, ВУЛ. СВОБОДИ, 25 СУМСЬКА ОБЛАСТЬ
ЦІЛЬОВЕ ПРИЗНАЧЕННЯ	КАТЕГОРІЯ ЗЕМЕЛЬ	ЗЕМЛІ ЖИТЛОВОЇ ТА ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ (200)
	ВИД ВИКОРИСТАННЯ	ДЛЯ БУДІВНИЦТВА І ОБСЛУГОВУВАННЯ БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ З ОБ'ЄКТАМИ ТОРГОВО-РОЗВАЖАЛЬНОЇ ТА РИНКОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
	КОД	В. 02.10
ПЛОЩА, ГЕКТАРІВ		0.2100

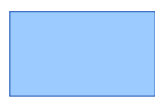
## ОПИС МЕЖ:

ВІД А ДО Б ЗЕМЛІ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ (ВУЛ. СВОБОДИ)

ВІД Б ДО А ЗЕМЛІ ЖИТЛОВОЇ ТА ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

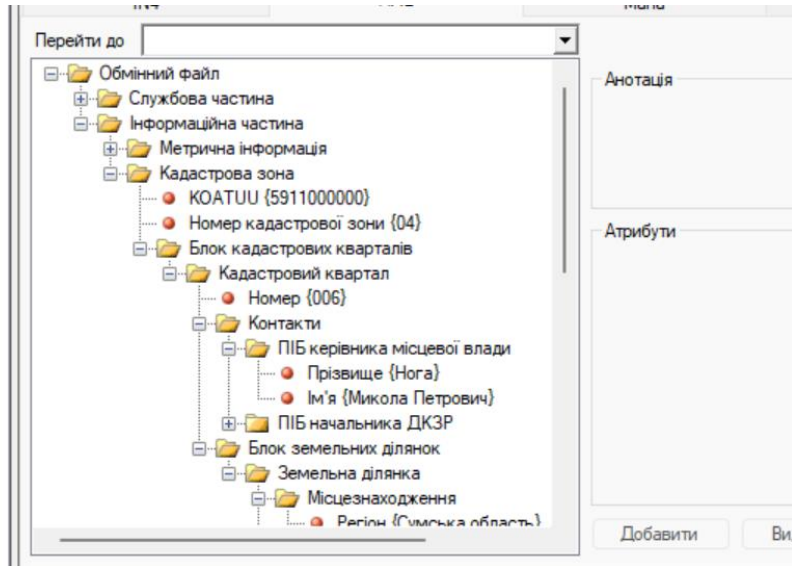
-  - МЕЖА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
- 0.2100** - ПЛОЩА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
- 37.10 - ВІДСТАНЬ

ЕКСПЛІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДЬ (КВЗУ)				
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	УСЬОГО ЗЕМЕЛЬ, ГА	У ТОМУ ЧИСЛІ ЗА ЗЕМЕЛЬНИМИ УГІДДЯМИ, ГА		ПРИМІТКА
		007.02. БАГАТОПОВЕРХОВА ЗАБУДОВА		
	0.2100	0.2100		
	У ТОМУ ЧИСЛІ В ЗОНІ ДІЇ ОБМЕЖЕНЬ			
	01.08 ОХОРОННА ЗОНА НАВКОЛО ІНЖЕНЕРНИХ КОМУНІКАЦІЙ			ДБН Б.2.2- 12:2019 «ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ»
	0.2100	0.2100		

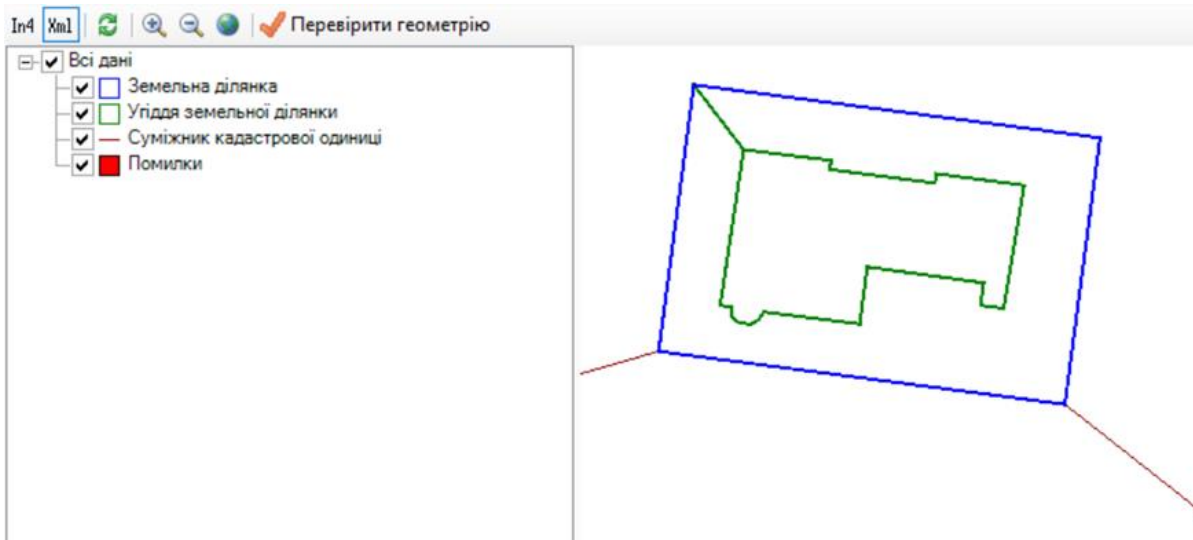
# СТВОРЕННЯ XML-ФАЙЛУ

## СТВОРЕНИЙ XML-ФАЙЛУ

XML



## МАПА ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



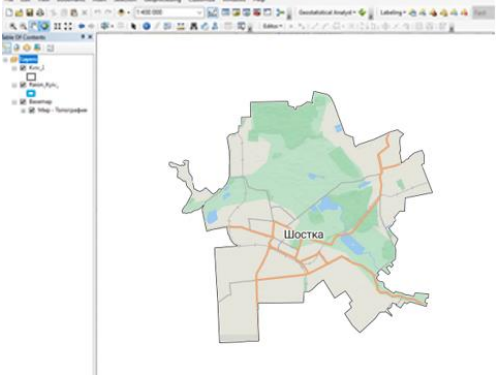
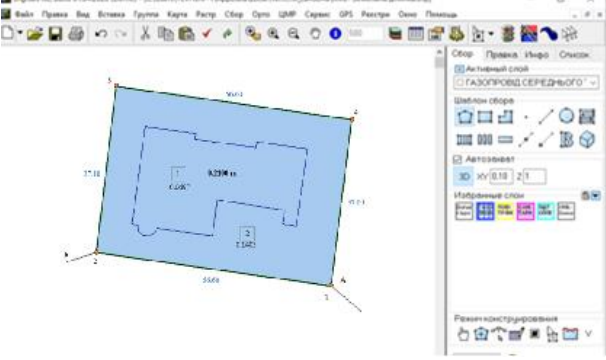

## ОБМІННИЙ ФАЙЛ XML

```

<EDRPOU>34113454</EDRPOU>
<License>
  <LicenseSeries>AA</LicenseSeries>
  <LicenseNumber>10337</LicenseNumber>
  <LicenseIssuedDate>2018-05-14</LicenseIssuedDate>
</License>
<Chief>
  <ChiefName>
    <LastName>Мінтус</LastName>
    <FirstName>Сергій</FirstName>
  </ChiefName>
  <ChiefPosition>Директор, інженер-геодезист</ChiefPosition>
</Chief>
<Executor>
  <ExecutorName>
    <LastName>Данільцева</LastName>
    <FirstName>Дарія</FirstName>
  </ExecutorName>
  <ExecutorPosition>студентка</ExecutorPosition>
  <ContactInfo>
    <Phone>380937154276</Phone>
  </ContactInfo>

```

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

	ARCGIS	DIGITALS	MAPINFO
ІНФОРМАЦІЯ	ПРОГРАМА ДОЗВОЛЯЄ ВІЗІАЛІЗУВАТИ ВЕЛИКІ ОБ'ЄМИ СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЯКІ МАЮТЬ ГЕОГРАФІЧНУ ПРИВ'ЯЗКУ. В СЕРЕДОВИЩІ СТВОРЮЮТЬСЯ І РЕДАГУЮТЬСЯ КАРТИ ВСІХ МАСШТАБІВ ВІД ПЛАНІВ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ДО КАРТИ СВІТУ.	ПРОГРАМА ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ СТВОРЕННЯ/ОБНОВЛЕННЯ ТОПОГРАФІЧНИХ І СПЕЦІАЛЬНИХ КАРТ, ВИДАННЯ КАРТ МІСЬКОГО КАДАСТРУ І ЗЕМЛЕУСТРОЮ, РІШЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ І ПРИКЛАДНИХ ЗАВДАНЬ.	ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ СТВОРЕНИЙ КОМПАНІЄЮ PRECISESE. ДОЗВОЛЯЄ КОРИСТУВАЧАМ ВІЗУАЛІЗУВАТИ, АНАЛІЗУВАТИ, РЕДАГУВАТИ, ІНТЕРПРЕТУВАТИ, РОЗУМІТИ ТА ВИВОДИТИ ДАНІ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ, МОДЕЛЕЙ І ТЕНДЕНЦІЙ.
ПЕРЕВАГИ	ПІДТРИМУЄ ФОРМАТИ ФАЙЛІВ MS OFFICE МОЖЛИВІСТЬ ВЗАЄМОДІЇ З ІНШИМИ ПРОГРАМНИМИ ПРОДУКТАМИ	АВТОМАТИЧНИЙ ПІДРАХУНОК ПЛОЩ, НАСТРОЮВАННЯ ОДИНИЦЬ ВИМІРЮВАННЯ І ЛЕГКИЙ У ВИКОРИСТАННІ	ШИРОКИЙ ФУНКЦІОНАЛ, ЛЕГКИЙ У ВИКОРИСТАННІ, МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНОМАНІТНИХ ДЖЕРЕЛ ДАНИХ
НЕДОЛІКИ	ВАРТІСТЬ	УПОВІЛЬНЕНИЙ СПОСІБ ВИВЕДЕННЯ КАРТ З ВЕЛИКИМ ОБСЯГОМ КАРТОГРАФІЧНИХ ДАНИХ НА ЕКРАН; ОБМЕЖЕНА ІНТЕГРАЦІЯ З ОФІСНИМИ ПРОГРАМАМИ; ОБМЕЖЕНІ МОЖЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ДАНИХ;	ВАРТІСТЬ, ОБМЕЖЕНА МОЖЛИВІСТЬ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ, СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПЛАТФОРМАМИ, ОБМЕЖЕНІ МОЖЛИВОСТІ ПРОГРАМУВАННЯ
ПРИКЛАД РОБОТИ			

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!