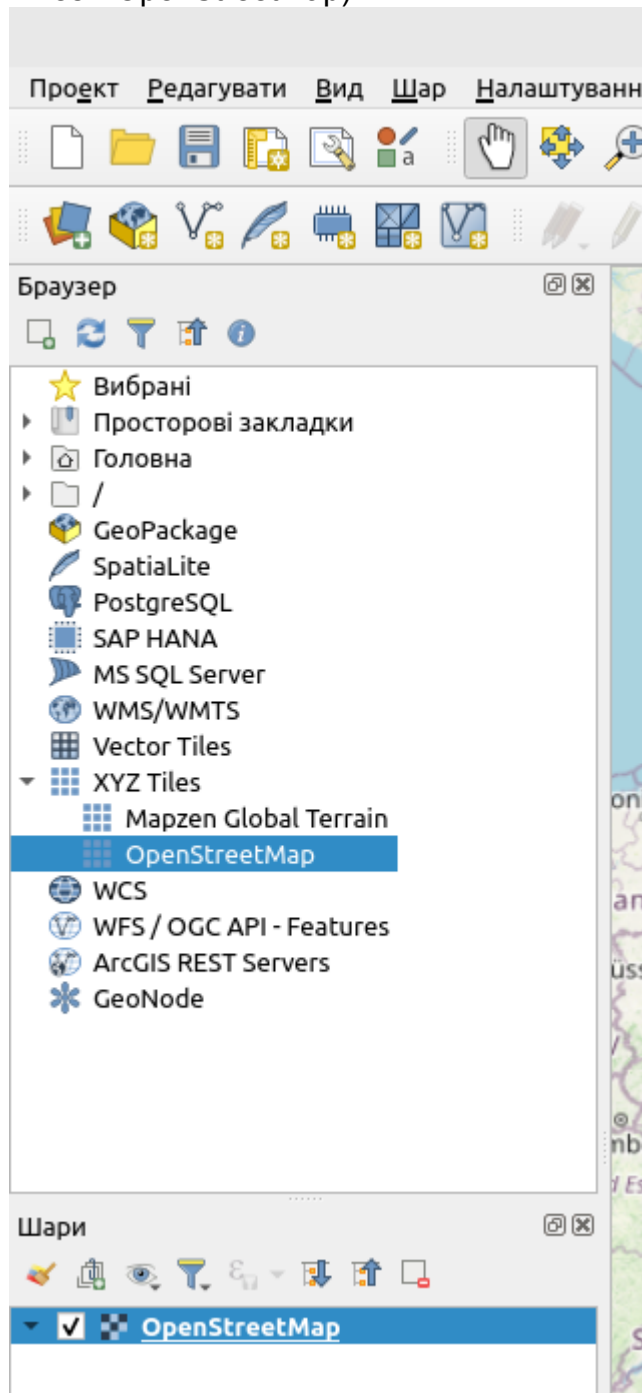


1. Завантажити і встановити QGIS <https://qgis.org/uk/site/forusers/download.html>
2. Створити новий проект (Ctrl+N)
3. Додати підложку OpenStreetMap (подвійний клік Браузері->XYZ Tiles->OpenStreetMap)



Якщо підложки нема - створити з'єднання (через контекстне меню в Браузері->XYZ Tiles) в поле URL-адреса ввести

<https://tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png>

Таким чином можна додати інші підложки наприклад

Google Maps <https://mt1.google.com/vt/lyrs=r&x={x}&y={y}&z={z}>

Google Satellite <https://www.google.cn/maps/vt?lyrs=s@189&gl=cn&x={x}&y={y}&z={z}>

Google Satellite Hybrid <https://mt1.google.com/vt/lyrs=y&x={x}&y={y}&z={z}>

Google Terrain <https://mt1.google.com/vt/lyrs=t&x={x}&y={y}&z={z}>

Google Roads <https://mt1.google.com/vt/lyrs=h&x={x}&y={y}&z={z}>

XYZ з'єднання

Ім'я:

Параметри з'єднання

URL-адреса:

Аутентифікація

Конфігурації Базова

Вибрати або створити конфігурацію аутентифікації

No Authentication

Конфігурації зберігають зашифровані облікові дані в базі даних аутентифікації QGIS.

☒ Мінімальний рівень масштабування:

☒ Максимальний рівень масштабування:

Реферер:

Роздільна здатність тайлу:

Interpretation:

- Використовуючи панель навігації на карті центрувати і масштабувати карту до Львова



- Створити новий шар
(Шар->Створити шар->Створити шар Shapefile...)
Вказати назву файлу, вибрати кодування файлу, тип геометрії — Point, проекція — EPSG:4326 — WGS84, створити поля id, rayon, balans, adresa

Створити шар Shapefile

Назва файлу:

Кодування файлу:

Тип геометрії:

Додаткові розміри: ☒ Відсутня ☐ Z (+ M значення) ☐ M значення

Створити поле

Ім'я:

Тип:

Довжина: Точність:

Список полів

Ім'я	Тип	Довжина	Точність
id	Integer	10	
rayon	String	80	
balans	String	80	
adresa	String	80	

6. В інструментах оцифрування перейти в режим редагування (натиснути на олівець)



Вибрати “Додати точковий об’єкт”

Встановити точку на карті і заповнити атрибути (id вводити не обов'язково)

ukrytya - Атрибути об'єкта

id	NULL
rayon	Галицький
balans	ОСББ
adresa	вул. Кучера 8

OK Скасувати

Зберегти зміни

вийти з режиму

редагування

7. На сайті ЛМР за посиланням <https://bit.ly/3KHvCoR> завантажити зведений перелік найпростіших укриттів. Нанести на карту 10 укриттів що найближчі до адреси проживання.