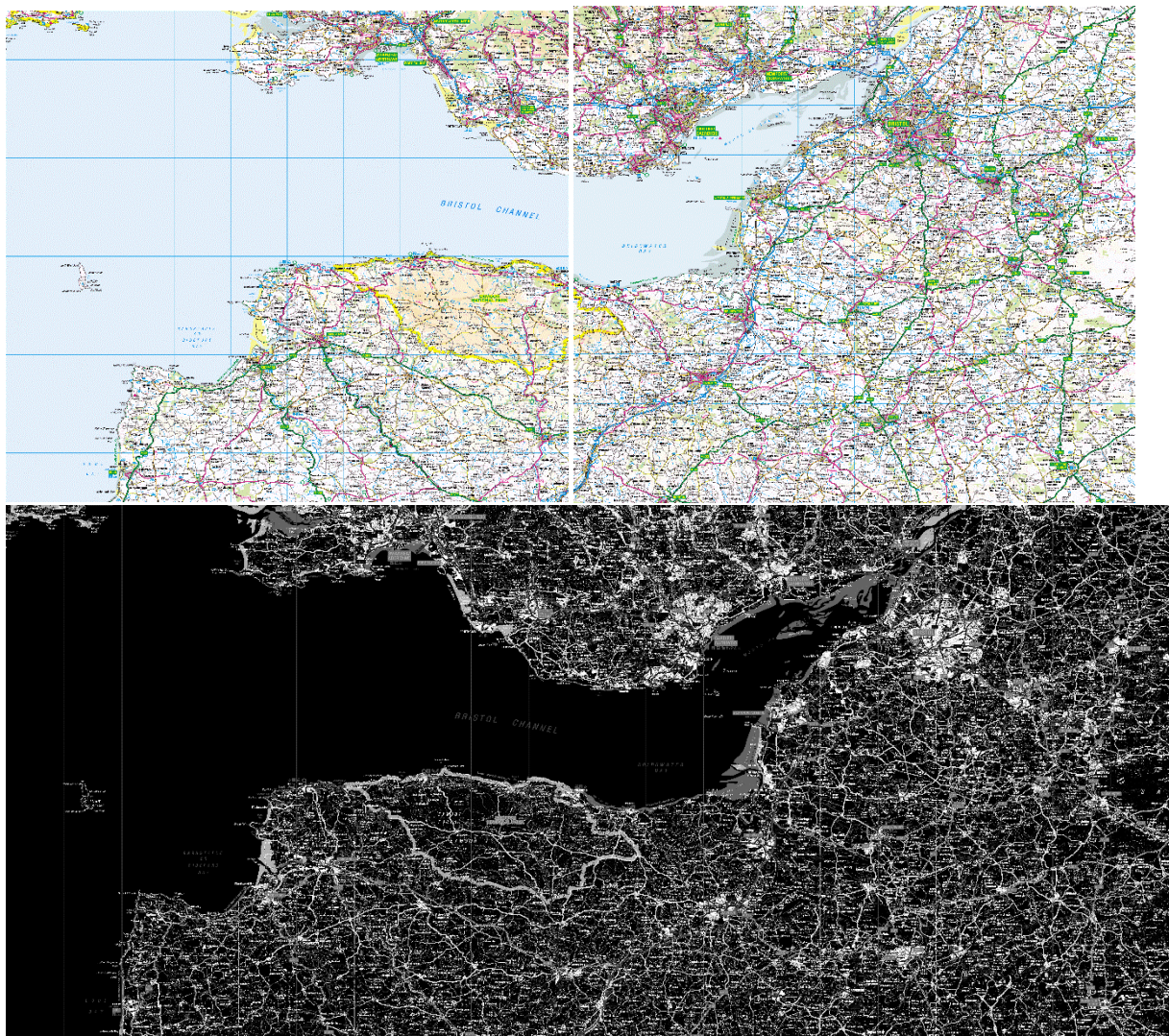
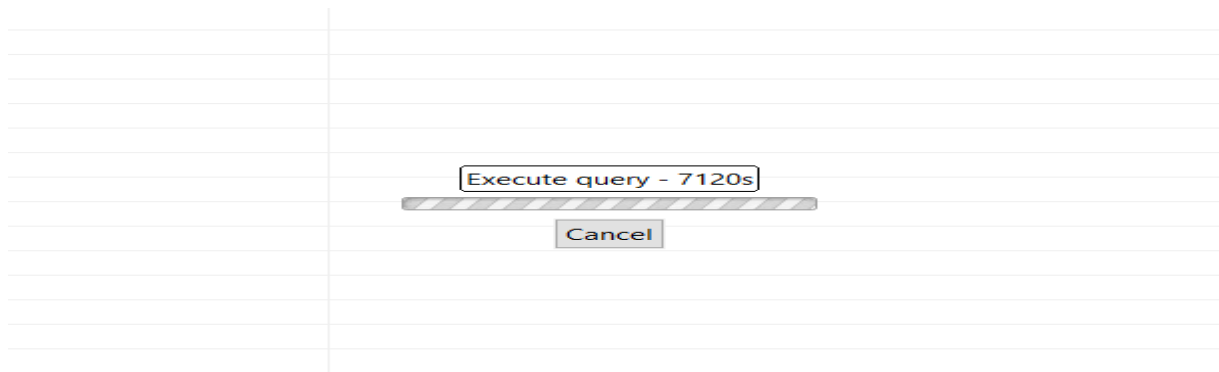


Zadanie 2

```
raster2pgsql -s 4277 -N -32767 -t 100x100 -I -C -M -d  
C:\Users\julia\Desktop\ras250_gb\data\*.tif uk_250k | psql -d cwiczenia7 -h localhost -U  
postgres -p 5432
```

Zadanie 3

Z powodu czasu wykonywania kodu wybrano tylko 2 kafle: SS i ST



Zadanie 5

```
shp2pgsql -s 27700 C:\Users\julia\Desktop\ras250_gb\zoomstack\national_parks.shp  
national_parks | psql -U postgres -h localhost -p 5432 -d cwiczenia7
```

Zadanie 6,7

--zadanie 6

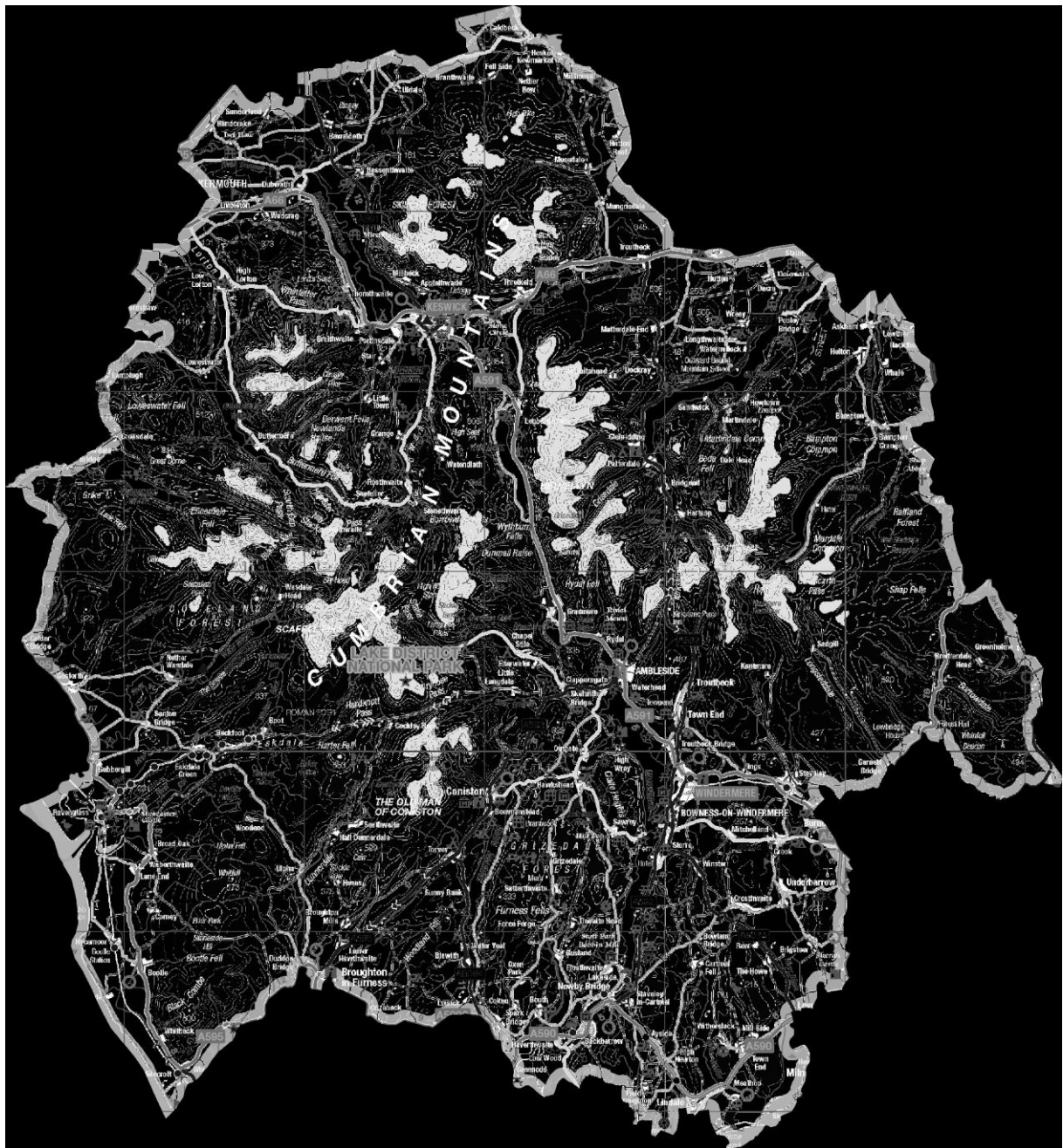
```
SELECT UpdateGeometrySRID('national_parks','geom',4277);

CREATE TABLE uk_lake_district AS
select ST_Clip(a.rast, b.geom, true)
FROM uk_250k AS a, national_parks AS b
where ST_Intersects(a.rast,b.geom) and b.gid=1;

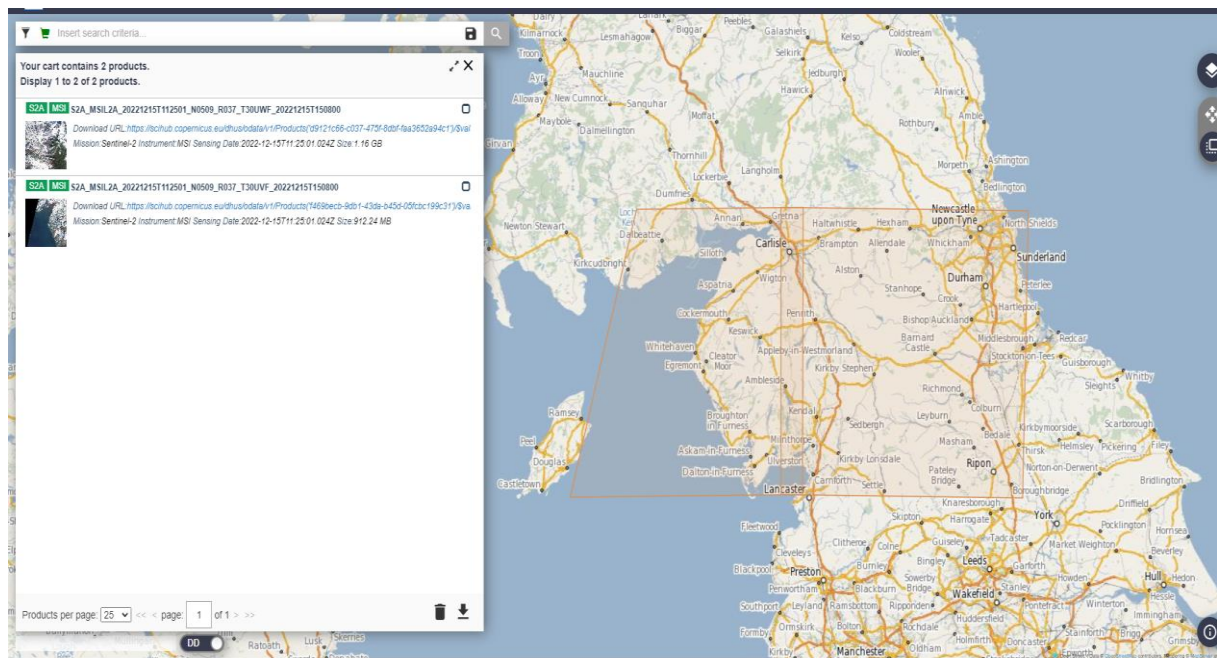
CREATE TABLE uk_lake_district_file AS
SELECT lo_from_bytea(0,
  ST_AsGDALRaster(ST_Union(a.st_clip), 'GTiff', ARRAY['COMPRESS=DEFLATE',
  'PREDICTOR=2', 'PZLEVEL=9'])
  ) AS loid
FROM uk_lake_district AS a;

SELECT lo_export(loid, 'E:\zadanie6.tiff')
FROM uk_lake_district_file;

SELECT lo_unlink(loid)
FROM uk_lake_district_file;
```



Zadanie 8

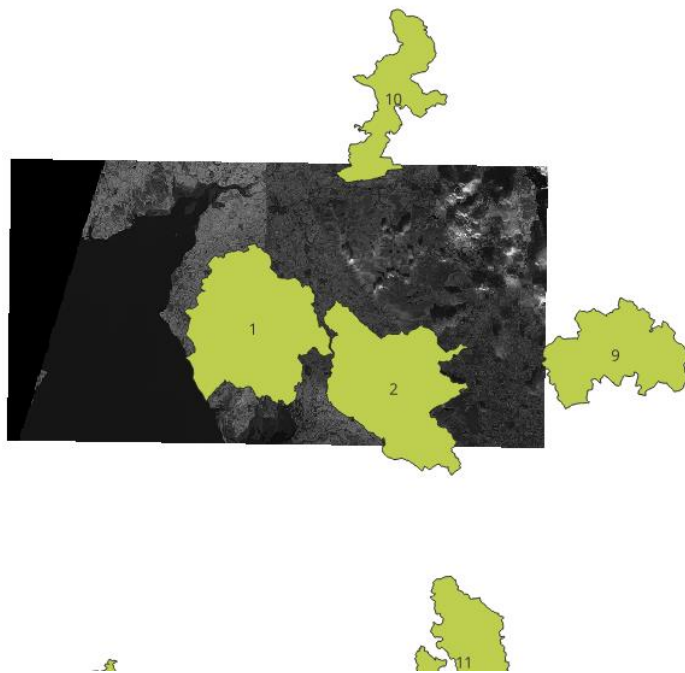


Zadanie 9

```
raster2pgsql -s 32630 -N -32767 -t 100x100 -I -C -M -d  
C:\Users\Julia\Desktop\ras250_gb\sentinel\*.jp2 sentinel | psql -d cwiczenia7 -h localhost -U  
postgres -p 5432
```

Zadanie 10,11

Po próbach konwersji układów współrzędnych udało się nałożyć je na siebie w QGISie



Jednak po konwersjach w Postgisie oraz przycięciu rastra i parku przy St_Union pojawia się błąd:

```
SQL Error [XX000]: ERROR: rt_raster_from_two_rasters: The two rasters provided do not have the same alignment
```

Rastry nie są odpowiednio położone wobec siebie. Wykorzystanie ST_Resize i ST_Rescale nie dało oczekiwanych rezultatów.