

Dane wejściowe:
Rastry kategoryzowane
CLC dla lat 1990 i 2018
dla obszaru Europy,
44 oryginalne kategorie

1. *Przycięcie rastrów
do granic Polski*

Dane wejściowe: Dane
wektorowe z granicami
administracyjnymi Polski
(źródło: PRG)

Wynik:
Rastry kategoryzowane
CLC dla lat 1990 i 2018
dla obszaru Polski,
44 oryginalne kategorie

2. *Reklasyfikacja*

Wynik:
Rastry kategoryzowane
CLC dla lat 1990 i 2018
dla obszaru Polski,
7 nowych kategorii

Przygotowanie danych

3. *Obliczenie liczby komórek
każdej kategorii*

Wynik:
Tabele częstotliwości
występowania 7 kategorii
CLC na obszarze Polski
dla lat 1990 i 2018

4. *Obliczenie liczby zmian
między każdą parą kategorii*

Wynik: Tabela krzyżowa
zmian 7 kategorii CLC na
obszarze Polski między
latami 1990 i 2018

5. *Obliczenie najważniejszych
statystyk dla każdej kategorii*

Wynik: Tabela zmian
ilościowych 7 kategorii
CLC na obszarze Polski

Analiza ilościowa zmian

Dane wejściowe: Dane
wektorowe z podziałem
administracyjnym Polski
na powiaty (źródło: PRG)

6. *Obliczenie różnic między
rastrami z roku 1990 i 2018*

Wynik: Obiekty klasy *stars*
zawierające odległość
Jensena-Shannona
obliczoną dla regularnych
obszarów oraz powiatów

7. *Wyodrębnienie najbardziej
zmienionych obszarów*

Wynik: Obiekty klasy *sf*
zawierające regularne
obszary i powiaty
najbardziej zmienione
w latach 1990-2018

Analiza zmian struktur przestrzennych