



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH

Kierunek studiów: Turystyka i Rekreacja

Specjalność: Rekreacja ruchowa

Nr albumu: 424200

Daria Kempa

Typologia i struktura bazy noclegowej w polskich gminach

*Typology and structure of accomondation base in polish
municipalities*

Praca licencjacka napisana
w Katedrze Turystyki i Rekreacji
pod kierunkiem:
dr-a Krzysztofa Piotrowskiego

Pracę akceptuję:

Poznań 2019

STRESZCZENIE

Celem badań było zbadanie i przedstawienie struktury bazy noclegowej w Polsce na poziomie gmin. Dane przyjęte do wykonania klasyfikacji oraz typologii zawierały liczbę miejsc noclegowych (za rok 2017 – najaktualniejsze dane przy rozpoczęciu badań) przypisaną do poszczególnych kategorii obiektów hotelarskich oraz zsumowaną liczbę miejsc noclegowych we wszystkich obiektach nieskategoryzowanych. Źródłem danych była baza informacji z Głównego Urzędu Statystycznego.

Do zadań badawczych należało: pobranie i przetworzenie danych statystycznych do postaci umożliwiającej przeprowadzenie analiz; zastosowanie metody klasyfikacji danych z pomocą drzewa hierarchicznego; klasyfikacja (pogrupowanie) gmin według podobieństw w schemacie noclegowym za pomocą programu statystycznego; analiza wyników i wyciągnięcie wniosków.

Zastosowane i opisane metody użyte w pracy to metoda drzewa hierarchicznego oraz metoda kartograficzna. Ponadto do wykonania badań użyto programu statystycznego (Program R) oraz programu geoinformatycznego (Program QGIS) w celu przetworzenia danych i ich wizualizacji przestrzennej.

Wynikiem przeprowadzonych badań jest klasyfikacja gmin na 10 kategorii (pogrupowanie według podobnych zależności) obejmujących 1540 gmin objętych systemem raportowania Głównego Urzędu Statystycznego. Z pozostałych 941 gmin utworzono kategorię 11, w której (według zastosowanych danych z raportów GUS) nie odnotowano miejsc noclegowych. Nie stwierdzono regionalizacji poszczególnych kategorii, są one rozproszone na terenie całej Polski. Pod względem powierzchni największą kategorią jest jedenasta, a zaraz za nią plasuje się kategoria 10 (typ wyłącznie nieskategoryzowany).

Słowa kluczowe: struktura, baza noclegowa, typologia, gminy, metoda drzewa hierarchicznego, metoda kartograficzna

ABSTRACT

The aim of the research was to examine and present the structure of the accommodation base in Poland at the level of municipalities. Data accepted for the classification and typology included the number of beds (for 2017 - the most up-to-date data at the start of tests) assigned to individual categories of hotel facilities and the total number of beds in all unclassified facilities. The source of data was the information base from the Główny Urząd Statystyczny.

The research tasks included: downloading and processing of statistical data to the form enabling the analysis to be carried out; application of the data classification method with the help of a hierarchical tree; classification (grouping) of municipalities according to similarities in the accommodation scheme using a statistical program; analysis of results and drawing conclusions.

The methods used and described in the paper are a hierarchical tree method and the cartographic method. In addition, a statistical program (the Program R) and a geoinformation program (the QGIS Program) were used to carry out the research in order to process the data and their spatial visualization.

The result of the conducted research is the classification of communes into 10 categories (grouping according to similar relationships) covering 1540 communes included in the reporting system of the Główny Urząd Statystyczny. From the remaining 941 communes, category 11 was created, in which (according to the data from the GUS reports) no beds were recorded. There was no regionalization of particular categories, they are scattered throughout Poland. In terms of area, the eleventh category is the largest category, followed by category 10 (only unclassified type).

Keywords: structure, accommodation base, typology, municipalities, hierarchical tree method, cartographic method

SPIS TREŚCI

1 Wprowadzenie.....	6
1.1 Cel i zadania badawcze	6
1.2 Problem pracy w literaturze	7
1.3 Metody badawcze i źródła danych	7
Źródła danych	7
Przetworzenie danych oraz ich klasyfikacja.....	8
Metoda drzewa hierarchicznego	13
Metoda kartograficzna i jej analiza.....	14
2 Wyniki.....	15
2.1 Typologia.....	15
2.2 Porównanie powierzchni i liczby gmin z ich udziałem w Polsce	19
2.3 Analiza typów na podstawie zestawów danych oraz przedstawienie wyników kartograficznie	23
TYP 1	23
TYP 2	25
TYP 3	27
TYP 4	29
TYP 5	31
TYP 6	33
TYP 7	35
TYP 8	37
3 Wnioski	39
Bibliografia	41
Spis tabel.....	42
Spis rycin.....	43
Załącznik 1.....	47

1 WPROWADZENIE

Praca dotyczy podziału gmin w Polsce, na podstawie struktury bazy noclegowej oraz przedstawienia informacji w przestrzeni na mapie.

Klasyfikacja ta, poza rozmieszczeniem poszczególnych kategorii w przestrzeni, umożliwiła zbadanie, które regiony kraju są najmniej zagospodarowane turystycznie w bazę noclegową oraz zanalizowanie przyczyn – co opisuje poniższa praca.

Zagospodarowanie turystyczne według J. Warszyńskiej i A. Jackowskiego (1978) to „(...) wynik działalności mającej na celu przystosowanie przestrzeni do potrzeb ruchu turystycznego.”, a O. Rogalewski (1979) opisuje zagospodarowanie turystyczne jako „działalność mająca na celu przystosowanie środowiska geograficznego do potrzeb turystyki (...).” Poniższa praca przedstawia wyniki badań przeprowadzonych na temat zagospodarowania turystyczne w Polsce dotyczącego bazy noclegowej na poziomie gmin.

Z pewnością wyniki będą mogły być podstawą, aby wybrać odpowiedni region w Polsce na rozbudowę bądź stworzenie bazy noclegowej w strefie niszowej, co będzie mogło zostać wykorzystane przez przedsiębiorcę w biznesplanie. Zatem wynikiem pracy będą również miejsca koncentracji ruchu turystycznego. W. Kaprowski określa ruch turystyczny jako „ogół różnorodnych form czasowego przemieszczania się ludzi, które wynikają z potrzeb uznanych za turystyczne (czasowe i niezwiązane z chęcią podjęcia pracy)” („Geografia turystyczna”, 2004).

1.1 CEL I ZADANIA BADAWCZE

Celem pracy jest typologia polskich gmin według struktury obiektów noclegowych (struktury miejsc noclegowych), na podstawie danych statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego dotyczących roku 2017. Typologia oparta jest na klasyfikacji gmin przy użyciu metody drzewa hierarchicznego.

Zadania wykonane podczas pisania pracy to:

- pobranie i zestawienie danych statystycznych do postaci umożliwiającej przeprowadzenie analiz,
- zastosowanie metody klasyfikacji danych z pomocą drzewa hierarchicznego,

- klasyfikacja (pogrupowanie) gmin według podobieństw w schemacie noclegowym za pomocą programu statystycznego,
- wyciągnięcie wniosków.

1.2 PROBLEM PRACY W LITERATURZE

W literaturze nie znaleziono wcześniejszych badań struktury lub prób typologii gmin na podstawie miejsc noclegowych we wszystkich obiektach noclegowych w Polsce, jednak w 2014 roku K. P. Wojdacki w artykule „Rozwój bazy hotelowej w Polsce – analiza czasowo-strukturalna” poruszył temat struktury i zmian w latach 1995 – 2012 w dziale bazy hotelowej, co przedstawił również w artykule „Przestrzenne zróżnicowanie rozwoju bazy hotelowej w Polsce – analiza wielowymiarowa”, gdzie przedstawił wyniki swoich badań w układzie regionalnym (wojewódzkim).

Według Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (*Dz.U.2017.0.1553, tekst jednolity, z późniejszymi zmianami*) wyróżnia się 8 obiektów hotelarskich (hotele, motele, pensjonaty, kempingi, domy wycieczkowe, schroniska młodzieżowe, schroniska, pola biwakowe) oraz ich kategorie. W poniższej pracy zbadano strukturę całej bazy noclegowej, zatem wzięto pod uwagę również obiekty noclegowej (nie hotelowej) – nieskategoryzowane oraz gminy niesklasyfikowane (gminy nie posiadające obiektów noclegowych lub nie raportujące danych do Głównego Urzędu Statystycznego).

1.3 METODY BADAWCZE I ŹRÓDŁA DANYCH

Źródła danych

Do źródeł danych wykorzystanych w niniejszej pracy należą dane statystyczne, które zostały pobrane ze strony Głównego Urzędu Statystycznego¹, obejmujące rok 2017 w zakresie struktury bazy noclegowej w gminach w całej Polsce. Dane zastosowane do klasyfikacji to liczba miejsc noclegowych według rodzajów² obiektów noclegowych.

Główny Urząd Statystyczny pozyskuje dane za pomocą trzech metod³:

¹ <https://bdl.stat.gov.pl/> pobrane 11 grudnia 2018r.

² Aby ułatwić interpretację pracy, obiekty, kategorie i typy gmin zastosowano następujące uporządkowanie: rodzaje (do obiektów noclegowych), kategorie (do wyników klasyfikacji) oraz typy (do rezultatów typologii).

³ Źródło: <http://stat.gov.pl/portal-edukacyjny/co-to-jest-statystyka-publiczna/#4> z dnia 11.12.2018r.

- ankiet w domach,
- sprawozdań przesyłanych przez pracowników różnych przedsiębiorstw,
- ze źródeł administracyjnych.

W kolejnym kroku dane są analizowane przez statystyków, podsumowywane i publikowane jako oficjalne dane statystyczne na stronie <http://stat.gov.pl/>, a także można je znaleźć w zbiorze danych jakim jest Bank Danych Lokalnych Dane zostały pobrane z tej bazy w październiku 2018 r. i w tym czasie były to najaktualniejsze dane. Zostały pobrane w formacie XLS – tabela wielowymiarowa).

Przetworzenie danych oraz ich klasyfikacja

Przetworzenie danych do użycia w Programie „R”

Do wykonania badań konieczna była odpowiednia segregacja danych i przygotowanie ich do zastosowania w Programie R. Poniżej opisano poszczególne etapy, w których ją wykonano:

Etap 1: Pobranie danych dotyczących miejsc noclegowych w Polsce ze strony banku danych lokalnych⁴ (wygenerowanie pliku w formacie .xlsx).

- Kategoria: Turystyka
- Grupa: Turystyczne obiekty noclegowe i ich wykorzystanie
- Podgrupa: Turystyczne obiekty noclegowe według rodzajów
- Pierwszy wiersz: „Ogółem, obiekty ogółem VII”
- Kliknięcie: „Przejdz do danych”
- Zaznaczenie:
 - lata: 2017;
 - rodzaje obiektów: hotele, motyle, pensjonaty, domy wycieczkowe, schroniska, schroniska młodzieżowe, kempingi, pola biwakowe;
 - turystyczne obiekty noclegowe: miejsca noclegowe ogółem VII i kliknięcie „dalej”.
- Kliknięcie „Zaznacz” → Zaznacz gminy → Gminy miejskie/wiejskie/miejsko-wiejskie

⁴ <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/>

Etap 2: Usunięcie kolumny „Kod” oraz usunięcie niepotrzebnych wierszy z nazwą tak, aby ponad listą gmin był tylko jeden wiersz (np. Nazwa, Hotel, Motel, Pensjonat itd.).

Rycina 1: Etap2, przykład nazewnictwa kolumn

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	kod	nazwa	dom_wvc	schronisk	schr_mlo	kempingi	pole_biw	hotel	motel	pensjona	nieskat	Kat
2	0201011	Bolesławiec(1)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,666	0,183	0,090	0,062	1
3	0202073	Niemcza(3)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,882	0,000	0,118	0,000	2
4	0205011	Jawor(1)	0,000	0,000	0,154	0,000	0,549	0,059	0,056	0,000	0,181	3
5	0205023	Bolków(3)	0,000	0,000	0,000	0,323	0,216	0,300	0,000	0,000	0,162	4

Źródło: Opracowanie własne

Etap 3: Przy użyciu funkcji „Zamień” – usunięcie wszystkich możliwych spacji⁵ w pliku.

Etap 4: Zapisanie pliku w formie „.csv” i zapisanie go w osobnym folderze, nazwanie go „dane0” (taka nazwa jest użyta w późniejszych komendach) – gotowy plik do użycia w Programie „R”

Rycina 2: Etap 4, zapisanie pliku w formacie csv



Źródło: Opracowanie własne

Przetworzenie danych metodą drzewa hierarchicznego (komendy w Programie „R”)

Obliczenia wykonano w programie R w wersji:

R version 3.5.1 (2018-07-02) -- "Feather Spray"

Copyright (C) 2018 The R Foundation for Statistical Computing

Platform: i386-w64-mingw32/i386 (32-bit)

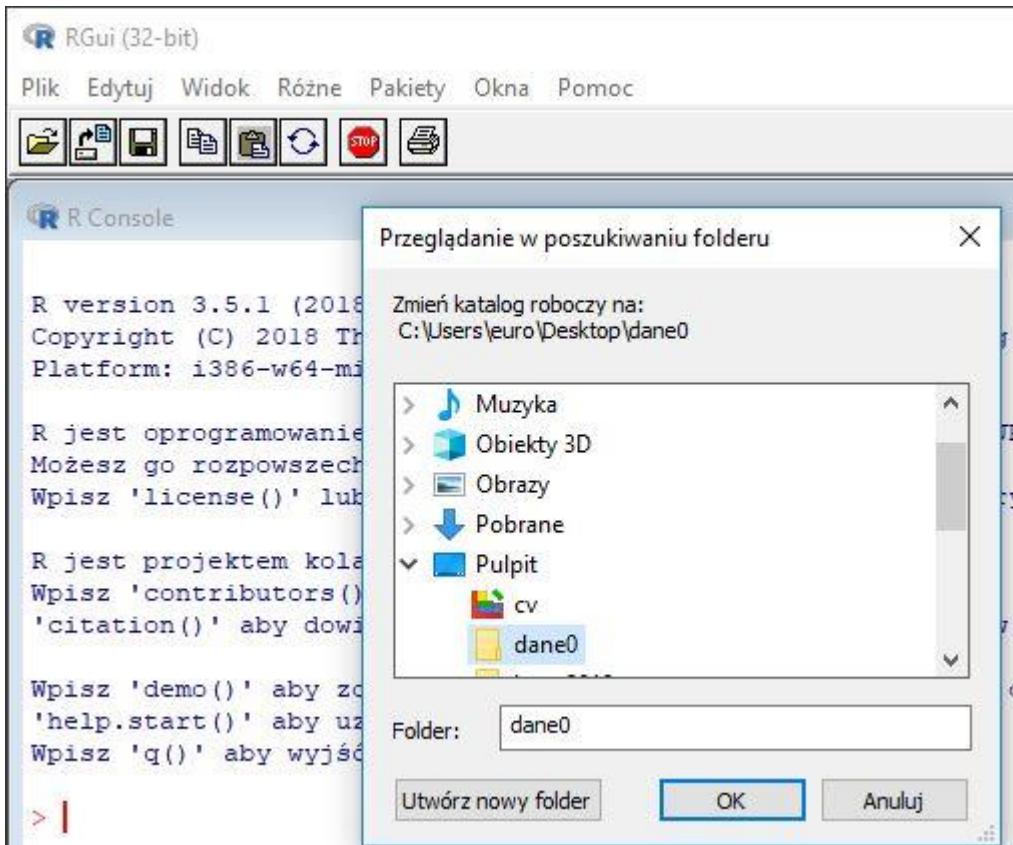
Aby stworzyć drzewo hierarchiczne, które przedstawi klasyfikację gmin na poszczególne kategorie należy zastosować Program R, który jest programem statystycznym. Do operowania tym programem konieczne jest użycie komend, które opisane zostały w instrukcji poniżej. Wynikiem pracy Programu R jest drzewo hierarchiczne przedstawiające podział gmin według zależności (podobieństw), czyli ich pogrupowanie.

⁵ Program Excel wygenerował spacje między liczbą tysiący a setek (podany przykład jest jednym z możliwych).

Wykonano następujące kroki:

Krok 1: Po włączeniu programu: Plik → Zmień katalog → Wybieramy folder „dane0”

Rycina 3: Krok 1, zmiana katalogu



Źródło: Opracowanie własne

Krok 2: Wykonanie wszystkich poniżej wytlumaczonych komend:

Komenda: `cities = read.csv("dane0.csv", sep=";", header=TRUE)` dzieli się na:

- "cities" - wszystkie dane z pliku `dane0.csv` są w ten sposób ładowane;
- `sep=";";` - oznacza, że wartości oddzielone są średnikami;
- „`header = TRUE 0`” wskazuje, że istnieją nagłówki w pliku, czyli pierwszy wiersz z nazwami konkretnych kolumn (Nazwa miejscowości, liczba ogólna itd.);

Komenda: `cities.use = cities[,-c(1)]` - pod zmienną `cities.use` powoduje zapisanie tego samego co pod zmienną „`cities`”, ale bez pierwszej kolumny (tak, żeby pozostałe komendy pracowały na danych, nie na tekście, czy czymś co nie jest liczbą) – w tym przypadku pierwsza kolumna to nazwy konkretnych miejscowości.

Komenda: `medians = apply(cities.use,2,median)` – oblicza mediany.

Komenda: `mads = apply(cities.use,2,mad)` – oblicza średnie absolutne odchylenia.

W obu powyższych przypadkach używamy „`cities`”, jako zbioru danych. Wartości „`medians`” i „`mads`” obliczają wartości dla konkretnych miejscowości (czyli dla każdego, pojedynczego wiersza w tabeli).

Komenda: `cities.scaled = scale(cities.use,center=medians,scale=mads)` - pod zmienną „`cities.scaled`” ładujemy zeskalowane dane (podajemy w środku tabelę, którą chcemy zeskalować, czyli nasze „`cities.use`”, oraz wyliczone wcześniej mediany i mady, które służą właśnie do zeskalowania wszystkich wartości). Zatem zbiór zeskalowanych danych kryje się pod „`cities.scaled`”.

Komenda: `cities.scaled.dist = dist(cities.scaled,method="manhattan")` - wylicza odległości między wszystkimi miastami, podajemy znormalizowaną tabelę, oraz metodę wyliczania odległości (Np.. użycie metody euclidean [czyli zwykłego sposobu mierzenia odległości] w przypadku miast z dwoma wartościami 1 - (0,5), 2 - (4,5) to odległość wynosiłaby 4, tak, jak narysowane punkty na osi x, y.). Zatem „`cities.scaled.dist`” oznacza odległości między miastami.

Komenda: `cities.scaled.hclust = hclust(cities.scaled.dist, method="ward.D")` - tworzy analizę skupień pod zmienną „`cities.scaled.hclust`”:

- „`hclust`” jest funkcją, która przyjmuje tabelę z wyliczonymi odległościami, czyli „`cities.scaled.dist`”;
- „`ward.D`” jest jedną z metod do tworzenia analizy.

Komenda: `plot(cities.scaled.hclust, hang = -1, cex = 0.6)` - rysuje wykres w oparciu o zmienną, gdzie wyliczona jest analiza skupień (`cities.scaled.hclust`), parametry „`hang`” i „`cex`” służą tylko do tego, żeby ułożyć miasta w jednej linii i żeby ich napisy były odpowiedniej wielkości.

Komenda: `rect.hclust(cities.scaled.hclust, k=10)` - rysuje czerwone prostokąty, również w oparciu o zmienną z analizy skupień, rysuje ich tyle, by podzielić miasta na "k" kategorii (przedstawione na drzewie hierarchicznym „wyrzuconym” przez Program „R”).

Komenda: `categories = data.frame(cities$nazwa, cutree(cities.scaled.hclust,10))`:

- Pod zmienną „`categories`” przypisuje nazwy miast („`cities$nazwa`” to kolumna "nazwa" z tabeli "cities");

- Polecenie „*cutree*” działa podobnie jak to poprzednie z rysowaniem kwadratów, tylko nie rysuje a podaje numer kategorii dla każdego miasta;
- Polecenie „*data.frame*” łączy nazwy miast i numer kategorii w jedną tabelę i jest nią „*categories*”.

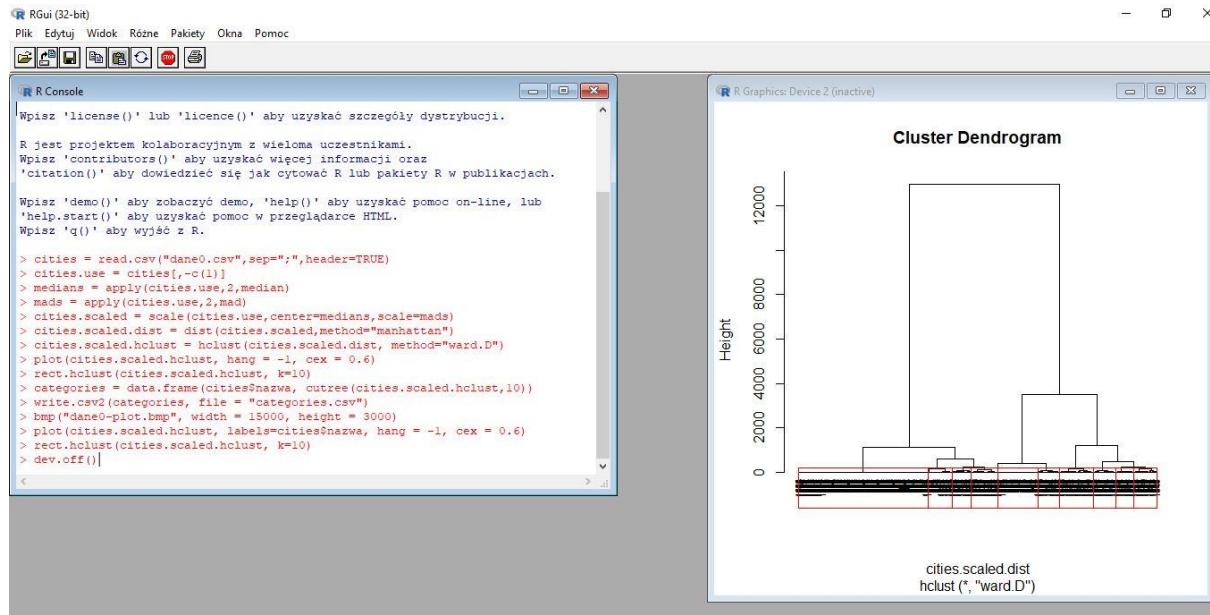
Komenda: *write.csv2(categories, file = "categories.csv")* - zapisuje tabelę categories do pliku „*categories.csv*”.

Komenda: *bmp("dane0-plot.bmp", width = 15000, height = 3000)* - rozpoczyna zapisywanie wszystkich kolejnych komend, które drzewo rysują do pliku „*dane0-plot.bmp*” o wymiarach 15000 x 3000 (przez co poszczególne nazwy gmin są dobrze widoczne, niż gdybyśmy nie użyli tej komendy).

Komendy: *plot(cities.scaled.hclust, labels=cities\$nazwa, hang = -1, cex = 0.6)*
rect.hclust(cities.scaled.hclust, k=10) - Polecenia rysowania, te same co wcześniej, tylko teraz nie pojawia się okienko z rysunkiem, a rysunki są zapisywane do pliku.

Komenda: *dev.off()* - zamyka i zapisuje plik z rysunkiem.

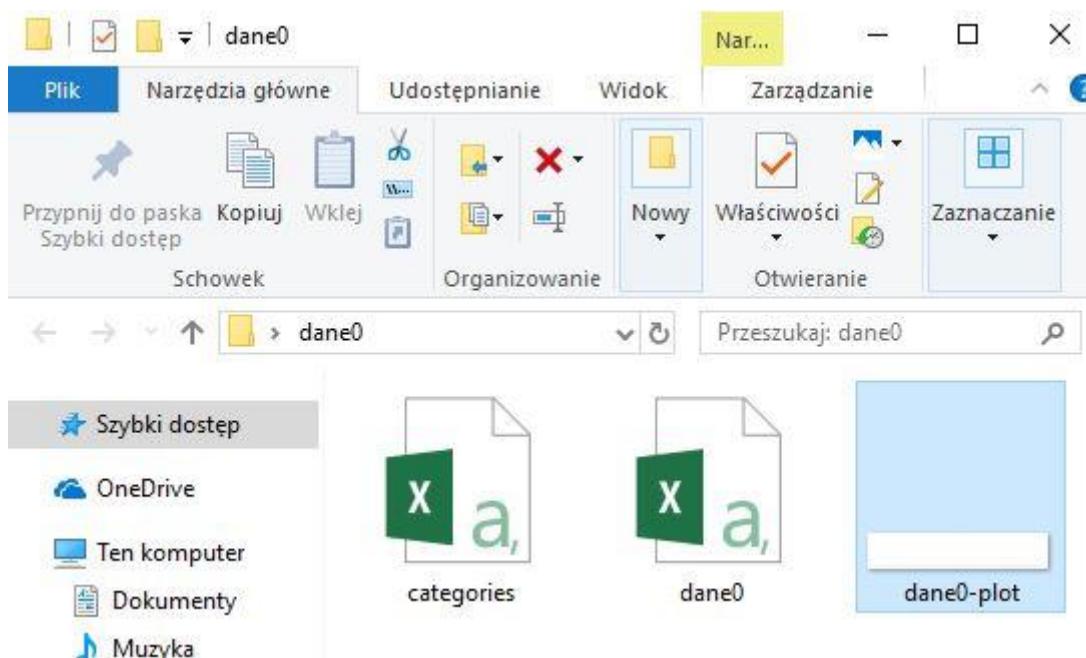
Rycina 4: Krok 2, komendy



Źródło: Opracowanie własne

Krok 3: W stworzonym przez nas wcześniej folderze pojawi się plik z ilustracją drzewa hierarchicznego (dane0-plot) oraz podział gmin na poszczególne kategorie (categories) [warto je skopiować i wkleić do pliku z danymi tak, aby łatwiej było je analizować].

Rycina 5: Krok 3, folder i utworzone nowe pliki



Źródło: Opracowanie własne

Tak przygotowane dane są gotowe do dalszej analizy, a praca w Programie „R” w tym etapie jest skończona.

Metoda drzewa hierarchicznego

Jest to metoda, polegająca na klasyfikacji poszczególnych szeregów danych w celu ich porównania oraz pogrupowania według podobnych cech. Za pomocą programu statystycznego „R” (jako jednej z możliwości pracy za pomocą tej metody) wykonuje się graficzne wersje drzewa hierarchicznego, co ułatwia jego interpretację. Metoda ta, opisana jest w e-podręczniku StatSoft⁶, jako jedna wśród metod klasyfikacji.

Pierwszy raz metoda ta została wykorzystana przez J.N. Morgana i J.A. Sonquista, opisana w artykule *Journal of the American Statistical Association* (1963) – użycie metody analizy skupień, jakim jest drzewo hierarchiczne (w tym wypadku nie użyto do badań bazy noclegowej na poziomie gmin, był to artykuł o tematyce z zakresu socjologii).

Przykładem zastosowania drzewa hierarchicznego w turystyce jest praca „Zastosowanie metody analizy hierarchicznej problemu” K. Winnickiego, A. Jurka, M. Landowskiego (2006), w której przytaczają metodę wielokryterialną wykorzystywaną zarówno w rolnictwie,

⁶ <http://www.statsoft.pl/textbook>

jak i w turystyce na przykładzie AHP⁷ do oceny walorów turystycznych parków narodowych i lokalnych w Australii (str. 160 w wymienionej pracy).

Metoda kartograficzna i jej analiza

„Metoda ta polega na przedstawieniu danego zjawiska przy pomocy natężenia barw lub deseni w granicach określonego obszaru. Najczęściej za podkład kartogramu służą jednostki administracyjne np. państwa, województwa, stany, prowincje, landy lub kontynenty itd. Kartogram najczęściej służy do przedstawienia zagadnień związanych z zaludnieniem (np. gęstość zaludnienia, stopa bezrobocia, ubytek lub przyrost ludności).”

(<http://www.geographic.cba.pl/kartograficzne.html>, 2019)

Metoda ta, ma na celu przedstawienie kartograficzne⁸ informacji w przestrzeni przy użyciu określonych znaków kartograficznych z przydzielonymi objaśnieniami. Może stanowić wstęp do regionalizacji Polski według struktury obiektów noclegowych oraz późniejszej analizy.

Przykładem użycia metody kartograficznej jest artykuł M. Mazura „Metoda kartograficzna jako źródło informacji w badaniach obszarów wiejskich” z 2013 r., w którym przedstawia zasady metody, jej funkcje i cele, a także przykład użycia dla charakterystyki obszarów wiejskich.

Za pomocą rycin przedstawione zostało rozmieszczenie grup klasyfikacyjnych na mapie Polski, które są podstawą regionalizacji kategorii. Mają one na celu przedstawienie wizualne kategorii na mapie. Dzięki tej metodzie jesteśmy w stanie wyciągać takie wnioski jak np. zależność danej kategorii od regionu kulturowego, geograficznego, położenia przy zbiornikach wodnych, szlakach, drogach itp.

⁷ AHP – the Analytic Hierarchy Process – Analiza hierarchiczna problemu

⁸ Metoda ta ma wiele rodzajów, jednak w tej pracy została użyta konkretnie za pomocą przedstawień kartograficznych.

2 WYNIKI

W efekcie przeprowadzonej klasyfikacji uzyskano 10 kategorii obejmujących 1540 gmin (Rycina 6). Pozostałe 941 gmin nie brało udziału w klasyfikacji, ponieważ na ich terenie, według zastosowanych danych (wynikających z raportów do Głównego Urzędu Statystycznego), nie znajdują się obiekty bazy noclegowej z systemem raportowania. Utworzono z nich kategorię 11.

Aby dokładnie zanalizować możliwości klasyfikacyjne dokonano podziału na 10 kategorii tak, aby program zwrócił jak najmniej podobieństw, aby każda kategoria posiadała swoją indywidualność (Rycina 7). Pomimo podziału na 10 kategorii występują trzy podobne względem siebie pary o wspólnych cechach, które porównano na rycinach.

Na podstawie klasyfikacji stworzono 8 typów oraz ich podtypy (Rycina 7), które zdefiniowano i przedstawiono ich udział procentowy w powierzchni kraju oraz w ogólnej liczbie gmin w Polsce. Przedstawiono i opisano najliczniejsze i największe typy (podrozdział Typologia, strony 17-18) oraz porównano z zestawieniem wszystkich kategorii.

Przygotowano zestawienia tabelaryczne, wykresy i opracowania kartograficzne, na podstawie których przeanalizowano kolejno poszczególne kategorie gmin i ich typy, które stały się podstawą do wnioskowania. Ponadto dołączono załącznik (Załącznik 1), który przedstawia tabelę gmin z kategorii 1-10 (typów 1-7) wraz z udziałem poszczególnych obiektów noclegowych w danej gminie. Gminy nie uwzględnione w tabeli, to gminy, które nie posiadają miejsc noclegowych lub nie raportują do GUS.

2.1 TYPOLOGIA

Za pomocą analizy przetworzonych danych (Tabela 1), schematu drzewa hierarchicznego (Rycina 6) oraz przedstawienia kartograficznego (Rycina 7) wyłoniono 8 typów i ich podtypy.

Typologia gmin przedstawia się następująco:

1. **Typ gminy wybitnie hotelowej** to gmina ze strukturą bazy noclegowej, w której dominują hotele (80-100%). Samą kategorię dziewiątą można nazwać również wyłącznie hotelową, ponieważ posiada 100% struktury hotelowej (kat 2 i 9).
2. **Typ gminy podzielonej rodzajowo** – gminy o strukturze, w której w ok. 50-70% to jeden rodzaj obiektu kategoryzowanego lub miejsca w obiekcie

nieskategoryzowanym, natomiast pozostała część to w większej części 1-3 rodzaje obiektów (kat 4 i 6).

3. **Typ gminy wybitnie nieskategoryzowanej z niskim udziałem obiektów kategoryzowanych** – struktura gmin to w ok. 80-99,9% miejsca w obiektach nieskategoryzowanych, pozostała część może być zdominowana przez 1-2 obiekty (w 20-30%) (kat 7 i 8).
4. **Typ gminy hotelowej** – hotele stanowią tu ok. 60-80%, pozostałą część może stanowić kilka obiektów, bądź 1-2 dominujące (nawet w 30%) (kat. 1).
5. **Typ gminy wyłącznie mono rodzinowej, nie hotelowej** – struktura składa się w 100% z jednego obiektu noclegowego, jednak nie będą to hotele (mogą to być gminy pensjonatowe, motelowe, kempingowe, schroniskowe, schroniskowe młodzieżowe, pół namiotowych) (kat. 3):
 - a) **Podtyp gminy wybitnie pensjonatowej** (struktura w 100% pensjonatowa),
 - b) **Podtyp gminy wybitnie motelowej** (struktura w 100% motelowa),
 - c) **Podtyp gminy wybitnie schroniskowej** (struktura w 100% schroniskowa),
 - d) **Podtyp gminy wybitnie schroniskowej, młodzieżowej** (struktura w 100% schronisk młodzieżowej),
 - e) **Podtyp gminy wybitnie domów wycieczkowych** (struktura w 100% domów wycieczkowych),
 - f) **Podtyp gminy wybitnie kempingowej** (struktura w 100% kempingowa),
 - g) **Podtyp gminy wybitnie pól namiotowych** (struktura w 100% pól namiotowych).
6. **Typ gminy nieskategoryzowanej, dwurodzajowej** – w której dominują obiekty nieskategoryzowane (60-79,9%), pozostałe miejsca najczęściej występują w hotelach czy kempingach (kat. 5).
 - a) **Podtyp nieskategoryzowany hotelowy** (większość struktury stanowią obiekty nieskategoryzowane, pozostałe w większości to hotele),
 - b) **Podtyp nieskategoryzowany kempingowy** (większość struktury stanowią obiekty nieskategoryzowane, pozostałe w większości to kempingi),
 - c) **Podtyp nieskategoryzowany mieszany** (większość struktury stanowią obiekty nieskategoryzowane, pozostałą część stanowią inne obiekty, z dużo mniejszym udziałem).
7. **Typ gminy wyłącznie nieskategoryzowanej** – struktura bazy noclegowej jest w 100% nieskategoryzowana (kat. 10).

8. Typ gminy wyłącznie niesklasyfikowanej – nieposiadającej miejsc w bazie noclegowej raportowanej do GUS-u (kat. 11).

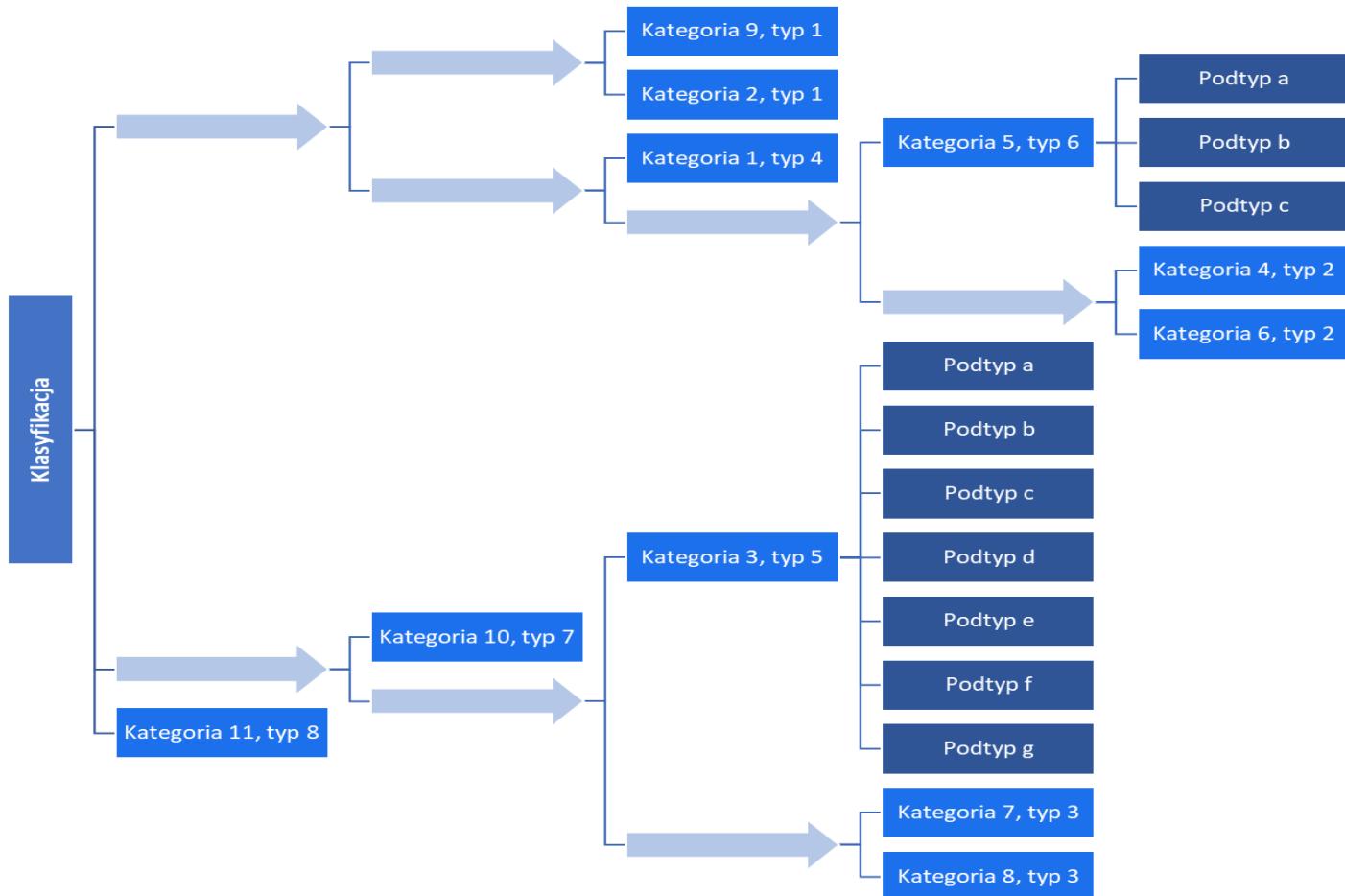
Dwie najliczniejsze kategorie to kategoria 11 (gminy bez miejsc noclegowych – ani kategoryzowanych, ani niekategoryzowanych) oraz 10 (gminy o strukturze niekategoryzowanej). Dominacja liczby gmin bez bazy noclegowej (lub nie składających raportów do GUS) lub z bazą noclegową, ale nieskategoryzowaną świadczy o potrzebach inwestycji w branżę hotelarską tak, aby zharmonizować strukturę w całej Polsce oraz pojawić się wśród krajów o dobrze rozwijającym się rynku hotelarskim.

Schemat drzewa hierarchicznego (Rycina 7), powstał na podstawie wyników pracy w Programie R (opisany w rozdziale pierwszym). Program R stworzył drzewo hierarchiczne z przedstawieniem zależności i cech podobnych poszczególnych kategorii. Schemat pokazuje kategorie i ich położenie względem siebie na podstawie zestawionych danych. Już za pomocą samej rycinie zauważać można podobieństwa trzech par kategorii (2 i 9, 4 i 6, 7 i 8).

Wykres struktury bazy noclegowej (Rycina 8) dodatkowo prezentuje wyniki badań w formie graficznej, dla uproszczenia ich interpretacji.

Przetworzone dane użyte do stworzenia typologii przedstawione zostały w formie zestawienia w tabeli (Tabela 2), w celu ułatwienia interpretacji wyników.

Rycina 6: Schemat drzewa klasyfikującego gminy na podstawie drzewa hierarchicznego z Programu R



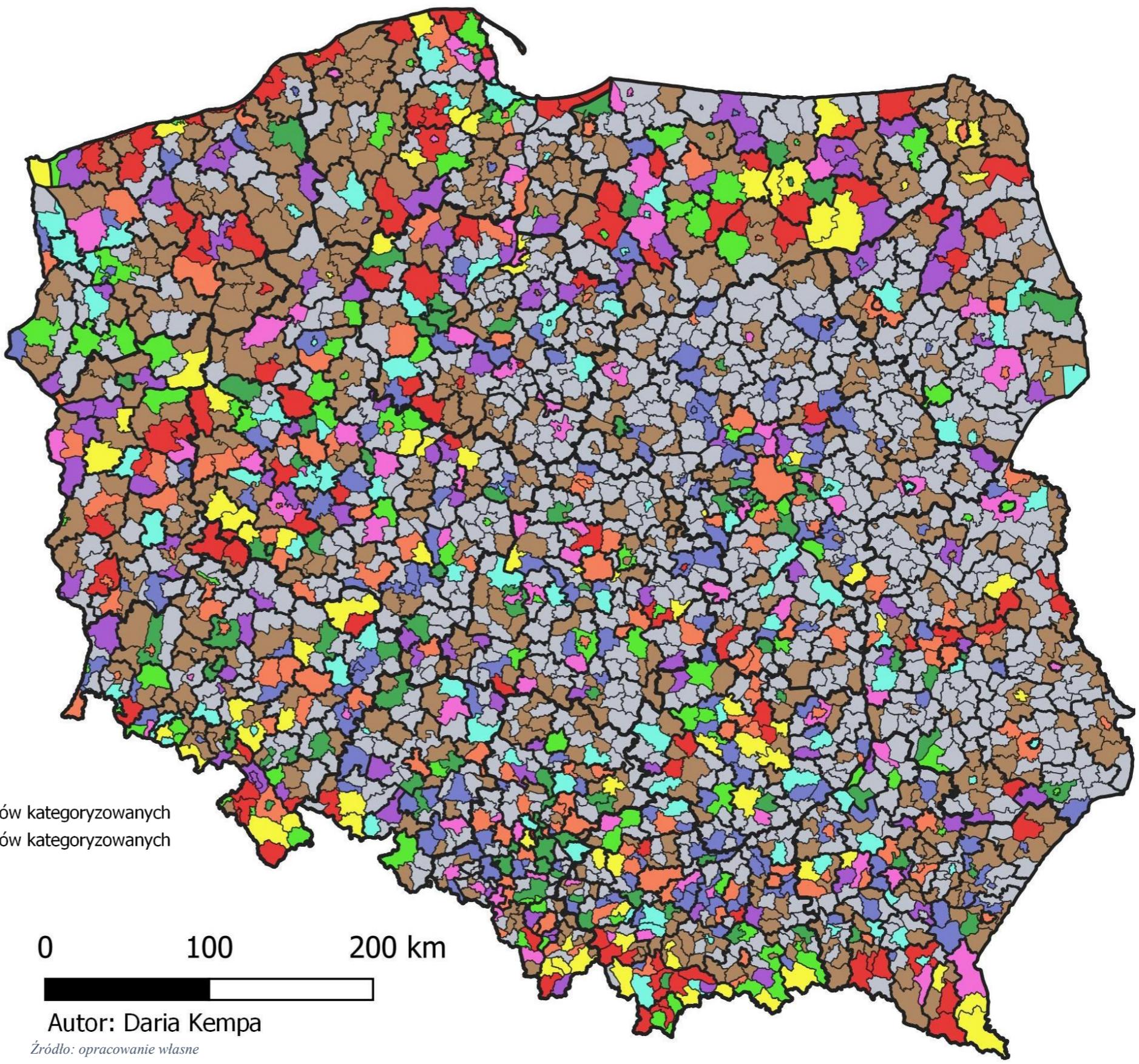
Źródło: Opracowanie własne

Rycina 7: Rozmieszczenie kategorii gmin według struktury bazy noclegowej

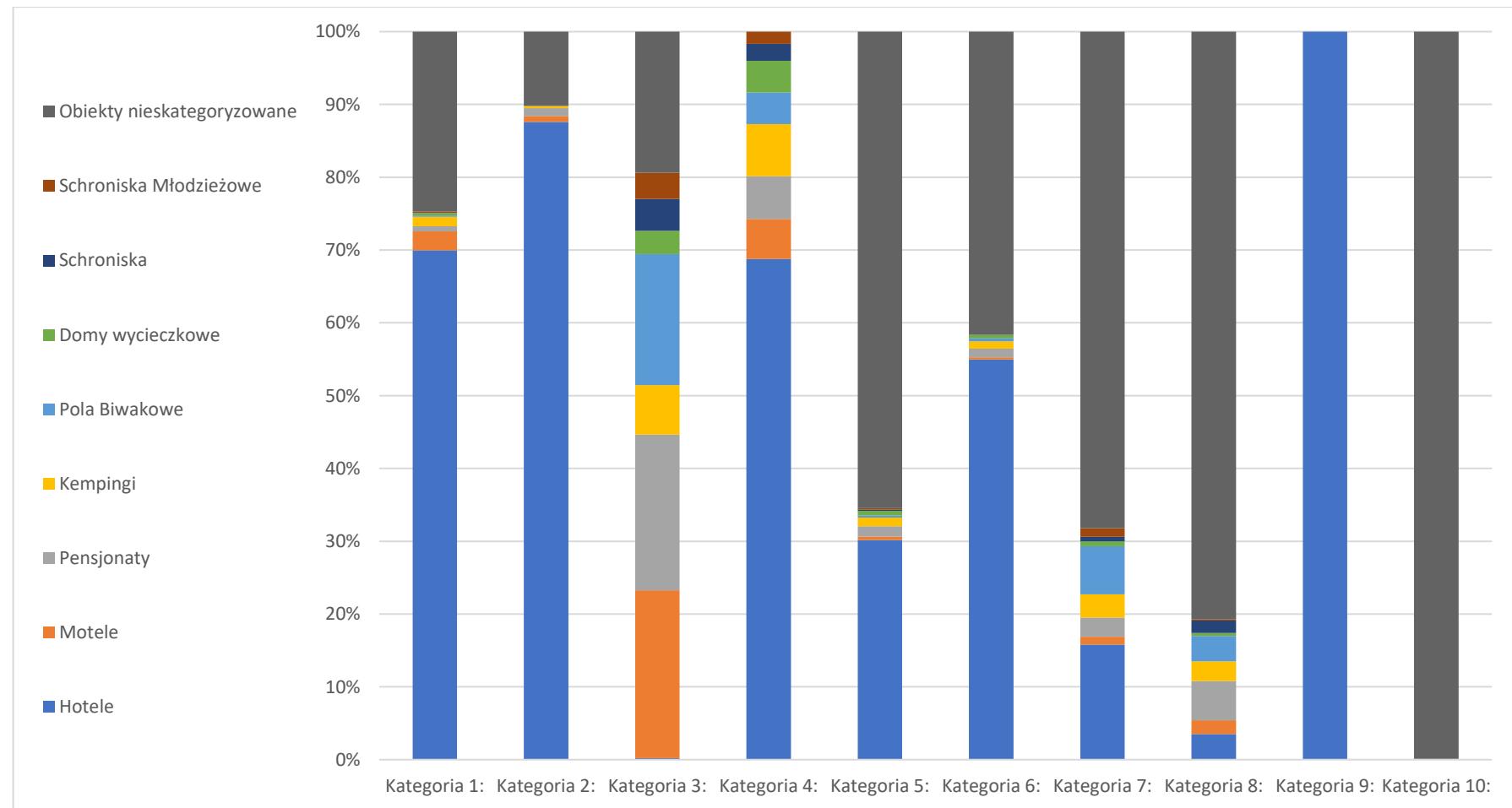
Legenda

Kategoria

- 1 - hotelowa
- 2 - wybitnie hotelowa
- 3 - wyłącznie mono rodzajowa, niehotelowa
- 4 - podzielona rodzajowo
- 5 - nieskategoryzowana, dwurodzajowa
- 6 - podzielona rodzajowo
- 7 - wybitnie nieskategoryzowana z niskim udziałem obiektów kategoryzowanych
- 8 - wybitnie nieskategoryzowana z niskim udziałem obiektów kategoryzowanych
- 9 - wybitnie hotelowa
- 10 - wyłącznie nieskategoryzowana
- 11 - wyłącznie niesklasyfikowana



Rycina 6: Średnia struktura bazy noclegowej w poszczególnych kategoriach w gminach



Źródło: Opracowanie własne

Tabela 1: Maksymalny, średni i minimalny udział poszczególnych rodzajów obiektów bazy noclegowej w gminach, z dn. 01.02.2019r.

Cecha:	Kategoria 1:	Kategoria 2:	Kategoria 3:	Kategoria 4:	Kategoria 5:	Kategoria 6:	Kategoria 7:	Kategoria 8:	Kategoria 9:	Kategoria 10:
Liczba gmin:	148	93	102	101	93	78	83	113	172	557
Hotele:										
Średnia udziału hoteli:	69,9%	87,6%	0,2%	41,2%	30,2%	54,9%	15,8%	3,5%	100%	0%
Max. udziału hoteli:	80,4%	97,2%	5,9%	53,8%	38,4%	61,5%	22,5%	13%	100%	0%
Min. udziału hoteli:	57,6%	80,2%	0%	21,2%	21,7%	48%	5,2%	0%	100%	0%
Motele:										
Średnia udziału moteli:	2,6%	0,8%	23,1%	3,3%	0,5%	0,3%	1,1%	1,9%	0%	0%
Max. udziału moteli:	37,5%	19,8%	100%	58,5%	18,5%	7,2%	25,8%	38,1%	0%	0%
Min. udziału moteli:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Pensjonaty:										
Średnia udziału pensjonatów:	0,7%	1,1%	21,4%	3,5%	1,4%	1,2%	2,6%	5,4%	0%	0,1%
Max. udziału pensjonatów:	29%	17%	100%	73,8%	16,2%	13,8%	24,5%	38,6%	0%	5,5%
Min. udziału pensjonatów:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Domy wycieczkowe:										
Średnia udziału domów wycieczkowych:	0,3%	0%	3,2%	2,6%	0,6%	0,5%	0,7%	0,4%	0%	0%
Max. udziału domów wycieczkowych:	16,3%	0%	100%	56,6%	20,1%	25,6%	20,4%	26,7%	0%	0%
Min. udziału domów wycieczkowych:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Kempingi:										
Średnia udziału kempingów:	1,3%	0,3%	6,8%	4,3%	1,2%	1%	3,2%	2,7%	0%	0%
Max. udziału kempingów:	41,7%	17,4%	100%	70,2%	27,6%	25,3%	26,1%	34,4%	0%	1,7%
Min. udziału kempingów:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Pola biwakowe:										
Średnia udziału pól biwakowych:	0,2%	0%	18%	2,6%	0,3%	0,4%	6,6%	3,5%	0%	0%
Max. udziału pól biwakowych:	19%	2,1%	100%	61,1%	11,5%	27,5%	77%	33%	0%	7%
Min. udziału pól biwakowych:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Schroniska:										
Średnia udziału schronisk:	0%	0%	4,4%	1,4%	0,2%	0%	0,6%	1,7%	0%	0%
Max. udziału schronisk:	3,9%	0%	100%	67,2%	5,9%	1,1%	11,6%	34,9%	0%	0%
Min. udziału schronisk:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Schroniska młodzieżowe:										
Średnia udziału schronisk młodzieżowych:	0,2%	0%	3,6%	1%	0,2%	0%	1,2%	0,2%	0%	0%
Max. udziału schronisk młodzieżowych:	21,7%	0%	100%	45%	6,9%	1,9%	56,8%	19,2%	0%	4,2%
Min. udziału schronisk młodzieżowych:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Obiekty nieskategoryzowane:										
Średnia udziału obiektów nieskategoryzowanych:	24,7%	10,2%	19,4%	39,9%	65,5%	41,6%	68,2%	80,7%	0%	99,9%
Max. udziału obiektów nieskategoryzowanych:	38,1%	19%	63,3%	61%	77,6%	50,7%	85,8%	95,4%	0%	100%
Min. udziału obiektów nieskategoryzowanych:	0%	0%	0%	0%	44%	20%	8,8%	61,4%	0%	93%

Źródło: Zestawienie własne

2.2 PORÓWNANIE POWIERZCHNI I LICZBY GMIN Z ICH UDZIAŁEM W POLSCE

Aby porównać typy i ich kategorie wyliczono powierzchnię poszczególnych kategorii (kalkulacja w Programie QGIS) [Tabela 1]. W Polsce (Rycina 9 i 10) blisko 34% powierzchni zajmuje struktura bez bazy noclegowej (kategoria 11), a około 26% to obiekty nieskategoryzowane (kategoria 10). Wspólnie zajmują 60% całego kraju, co wskazuje na to, że pozostałe 40% posiada już obiekt hotelarski, skategoryzowany.

Prawdopodobnie w Polsce bardziej opłaca się posiadać obiekt nieskategoryzowany, który nie podlega Ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (*Dz.U.2017.0.1553, tekst jednolity, z późniejszymi zmianami*) i dalszych rozporządzeniach (m.in. Rozporządzenie z dnia 26.10.2017r.w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których są świadczone usługi hotelarskie (*tekst jednolity, z późniejszymi zmianami*)) w wielu kwestiach prawnych i organizacyjnych (chociażby jako przykład można podsunąć wymaganą, minimalną powierzchnię pokoju w hotelach, gdzie nie w każdym budynku jesteśmy w stanie taką zagwarantować – chociażby w obiektach pod opieką konserwatora zabytków). Wszelkie zajazdy, hostele, gospodarstwa wymagają dużo mniej od przedsiębiorców, co odzwierciedlają badania w tej pracy.

Pozostałe kategorie 1-9 zajmują powierzchnie od 3% do 6% powierzchni Polski, zatem są dwukrotnie większe/mniejsze od siebie, co może nasuwać późniejszy wniosek o trendach w bazie noclegowej (Rycina 9 i 10).

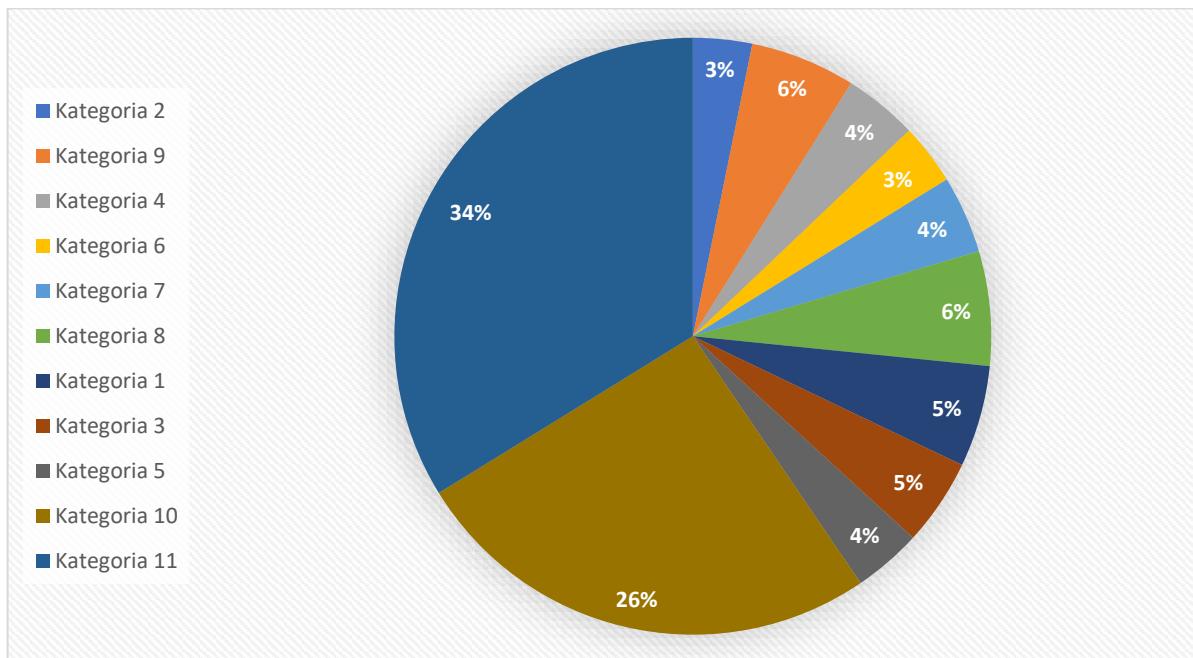
Jednak również udział w liczbie gmin w Polsce (Rycina 11 i 12) przedstawia podobne cechy. Dominują tu dwie największe kategorie 10 i 11, a pozostałe w tym porównaniu plasują się z bardzo niskim wynikiem. W dalszym ciągu w Polsce brakuje dominacji obiektów kategoryzowanych, które zwykle prezentują wyższy standard i większą wiedzę o udzielanych usługach noclegowych i dodatkowych, a także o strukturze i wyposażeniu obiektów (również opisane w Rozporządzeniu z dnia 26.10.2017r.w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których są świadczone usługi hotelarskie (*tekst jednolity, z późniejszymi zmianami*)).

Tabela 2: Zestawienie danych dotyczących typów i kategorii gmin

Typ:	Kategoria:	Powierzchnia kategorii (km²):	Udział kategorii w powierzchni kraju (%)	Powierzchnia typów (km²):	Udział typów w powierzchni kraju (%)	Liczba gmin:	Udział kategorii w liczbie gmin kraju (%):	Udział typów w liczbie gmin kraju (%):
1	2	10079,35	3,2	27779,1	8,9	93	3,7	10,6
1	9	17699,75	5,7			172	6,9	
2	4	12557,44	4	22737,26	7,3	101	4,1	7,2
2	6	10179,82	3,3			78	3,1	
3	7	13042,24	4,2	32298,61	10,4	83	3,3	7,8
3	8	19256,37	6,2			113	4,5	
4	1	17255,44	5,5	17255,44	5,5	148	5,9	5,9
5	3	14816,62	4,7	14816,62	4,7	102	4,1	4,1
6	5	11716,7	3,7	11716,7	3,7	93	3,7	3,7
7	10	80343,84	25,7	80343,84	25,7	557	22,4	22,4
8	11	105753,67	33,8	105753,67	33,8	951	38,2	38,2

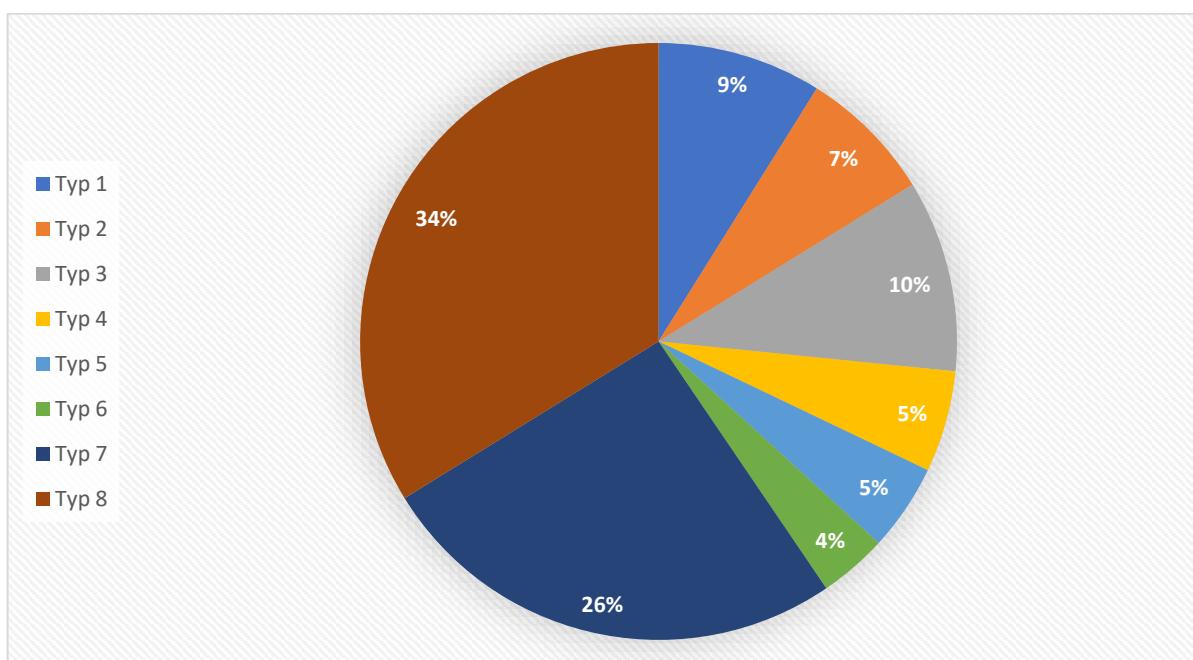
Źródło: Opracowanie własne

Rycina 7: Udział kategorii w powierzchni Polski



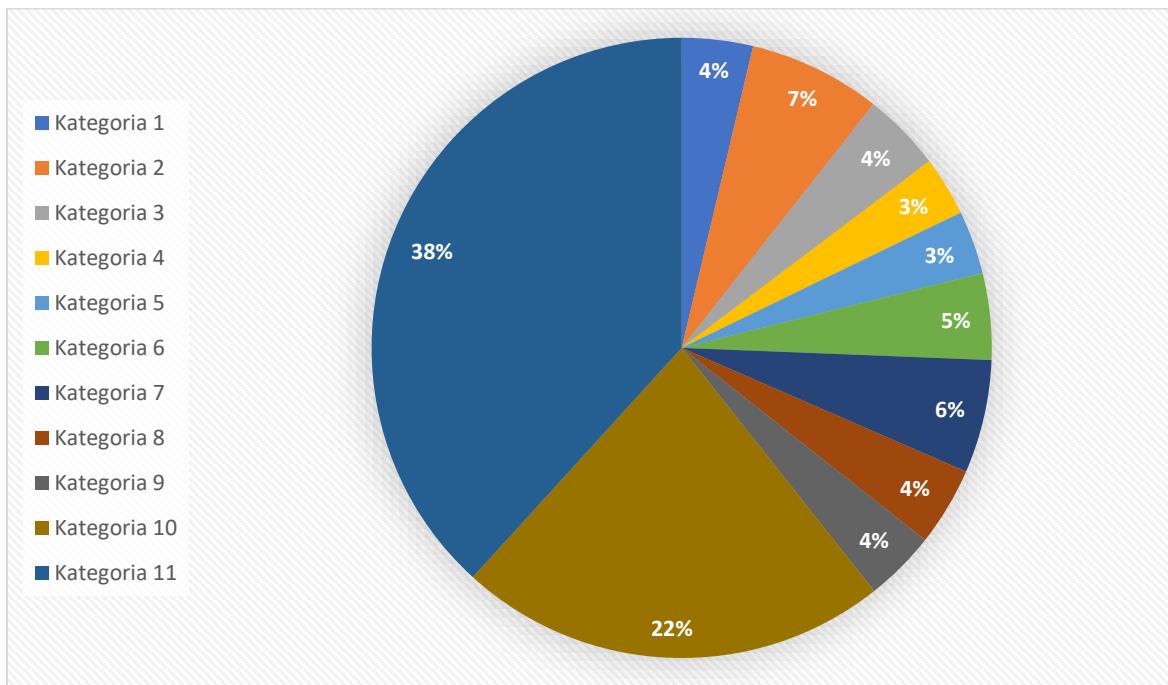
Źródło: Opracowanie własne

Rycina 8: Udział typów w powierzchni Polski



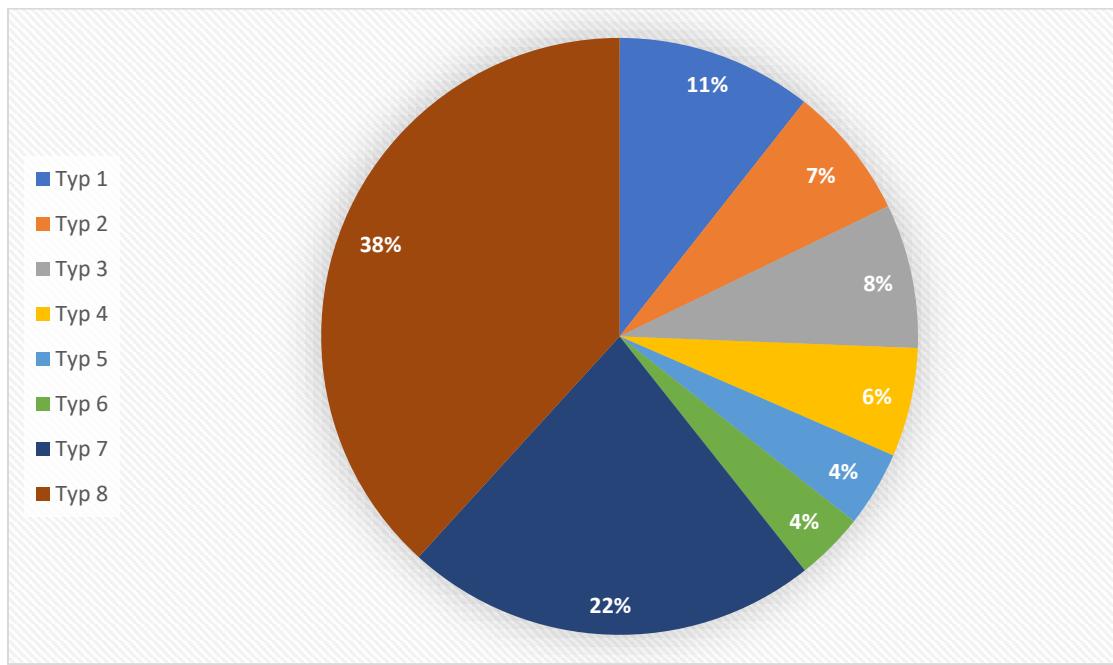
Źródło: Opracowanie własne

Rycina 9: Udział kategorii w ogólnej liczbie gmin



Źródło: Opracowanie własne

Rycina 10: Udział typów w ogólnej liczbie gmin



Źródło: Opracowanie własne

2.3 ANALIZA TYPÓW NA PODSTAWIE ZESTAWÓW DANYCH ORAZ PRZEDSTAWIENIE WYNIKÓW KARTOGRAFICZNE

Typ 1

Kategorie 2 i 9 (Rycina 13) według schematu drzewa hierarchicznego są podobne strukturalnie i tworzą typ pierwszy gmin. Obie są gminami o strukturze hotelowej (w 92%-100%). Są to kategorie rozproszone, nie można ich zregionalizować, najczęściej znajduje się na południu kraju. Podstawową różnicą jest fakt, że w kategorii 2 pojawiają się miejsca w innym obiekcie kategoryzowanym lub niekategoryzowanym (do 19-20% udziału w strukturze), a w kategorii 9 są w 100% miejsca noclegowe wyłącznie w hotelach. W podziale na mniejszą liczbę kategorii (niż przyjęte 10) byłyby ze sobą zapewne połączone.

Powierzchnia kategorii 2 wynosi: 10079,35 km², co stanowi 3,2% powierzchni Polski (najmniejsza kategoria). Kategoria 9 natomiast posiada powierzchnię 17699,75 km², czyli 5,7% powierzchni Polski, zatem jest blisko dwa razy większa (zajmuje czwarte miejsce w powierzchni kategorii gmin).

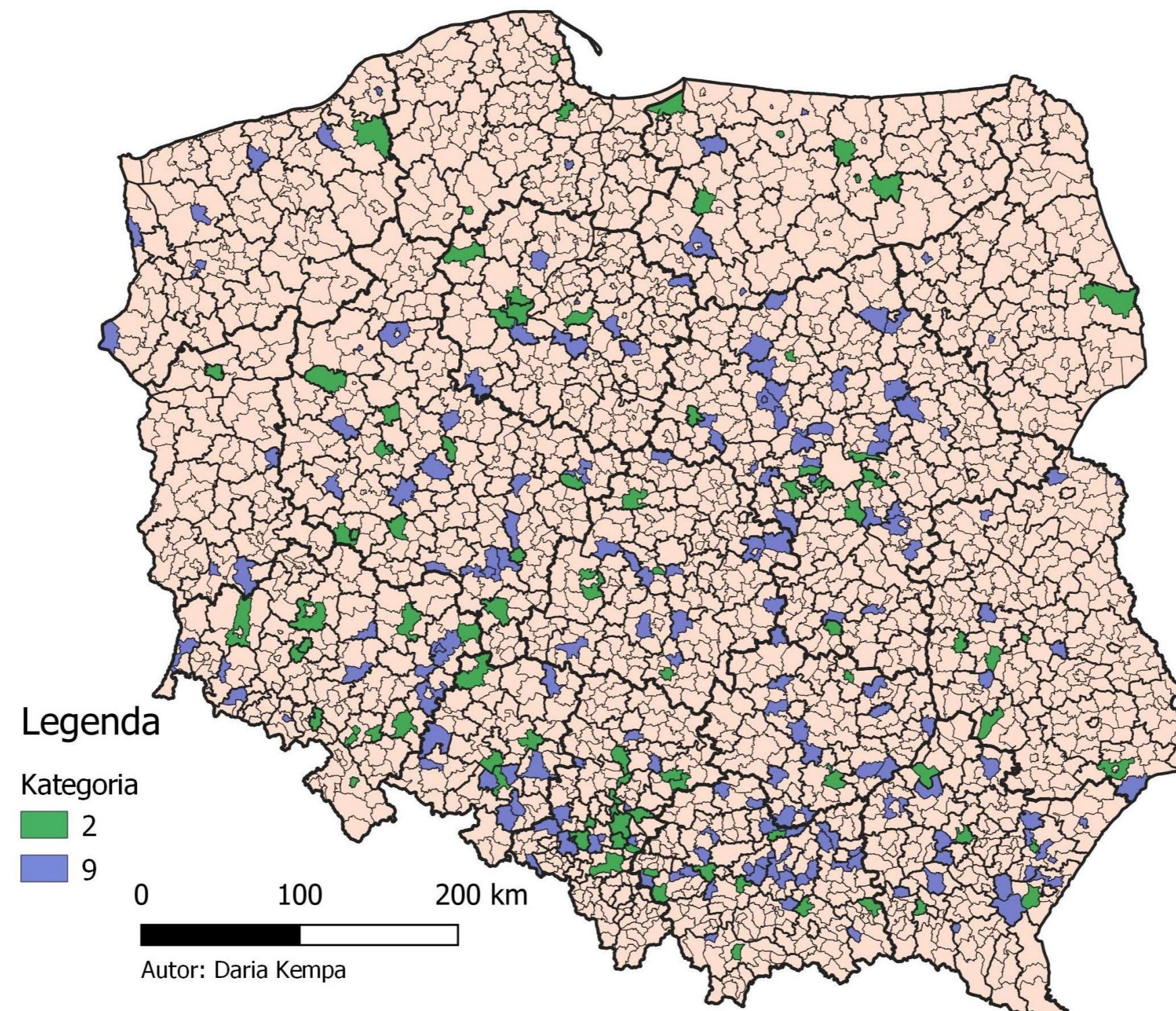
W kategorii 2 znajdują się 93 gminy (3,7% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce), natomiast w 9 – 172 (6,9% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce), zatem jest dwa razy liczniejsza. Kategoria 2 jest siódma razem z kategorią 5 pod względem liczebności gmin, a kategoria 9 zajmuje trzecie miejsce w tym zestawieniu.

Zatem jest to:

Typ gminy wybitnie hotelowej to gmina ze strukturą bazy noclegowej, w której dominują hotele (80-100%). Natomiast kategorię 9 można przedstawić również jako wyłącznie hotelową.

Typ gminy wybitnie hotelowej zajmuje 27779,1 km², co stanowi 8,9% powierzchni kraju. Ponadto łącznie zajmuje 265 gmin, czyli 10,6% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce. Jest to trzeci co do liczebności gmin typ oraz czwarty, co do powierzchni.

Rycina 11: Rozmieszczenie gmin z kategorii 2 i 9 (2017)



Źródło: Opracowanie własne

Typ 2

W kategorii 4 i 6 (Rycina 14) znajdują się gminy, w których dominuje przynajmniej w 50-60% jeden rodzaj obiektu kategoryzowanego (głównie hotele i obiekty nieskategoryzowane), co przedstawia typ drugi gmin. Ich rozmieszczenie jest rozproszone, jednak zauważać można, że bardzo często występują w swoim sąsiedztwie.

Gminy te są podzielone i poza jednym dominującym rodzajem obiektu noclegowego nie można określić pozostałą części struktury, która jest mieszana.

Powierzchnia kategorii 4 to 12557,44 km², co jest równe z 4% powierzchni Polski (ósmą pozycja w porównaniu powierzchni wszystkich kategorii). Natomiast kategoria 6 zajmuje 10179,82km² i jest to 3,3% powierzchni kraju (dziesiąta lokata w klasyfikacji kategorii pod względem wielkości powierzchni). Zatem jeśli mowa o powierzchni, są one do siebie zbliżone.

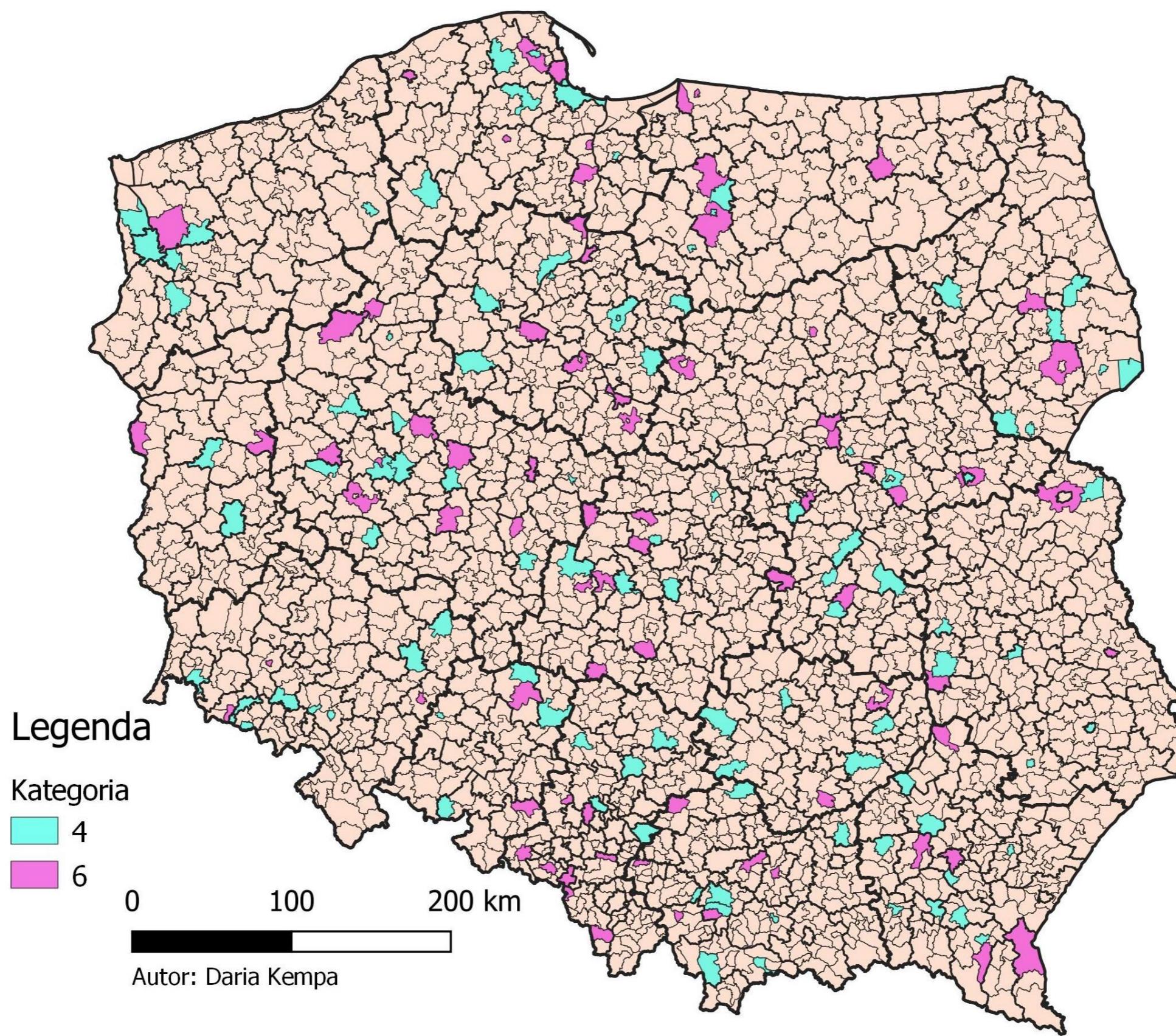
W kategorii 4 znajduje się 101 gmin (4,1% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce), natomiast w 6 – 78 gmin (3,1% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce). Kategoria 4 wraz z kategorią 3 zajmuje szóste miejsce w liczebności kategorii gmin, natomiast kategoria 6 zajmuje ostatnie miejsce w tym zestawieniu.

Zatem jest to:

Typ gminy podzielonej strukturalnie – gminy o strukturze, w której w ok. 50-70% to jeden rodzaj obiektu kategoryzowanego lub miejsca w obiekcie nieskategoryzowanym, natomiast pozostała część to w większej części 1-3 rodzaje obiektów.

Typ gminy podzielonej strukturalnie zajmuje 22737,26 km², czyli 7,3% powierzchni Polski. Posiada łącznie 179 gmin, które stanowią 7,2% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce). Typ ten jest piątym co do wielkości i piątym co do liczebności typem gmin w Polsce.

Rycina 12: Rozmieszczenie gmin z kategorii 4 i 6 (2017)



Źródło: Opracowanie własne

Typ 3

Kategorie 7 i 8 (Rycina 15) to typ trzeci gmin. Składa się w 85-95% z obiektów nieskategoryzowanych, ale są tam również obiekty kategoryzowane (dlatego różnią się od kategorii 10, w której kategoryzowanych brak). Występują w bliskiej odległości względem siebie.

Gminy te posiadają głównie strukturę obiektów noclegowych nie podlegających kategoryzacji, jednak znajduje się tam minimum 20% udziału jednego lub dwóch rodzajów obiektów hotelarskich.

Powierzchnia kategorii 7 to 13042,24 km², czyli 4,2% powierzchni Polski (siódme miejsce w zestawieniu kategorii na podstawie powierzchni), a kategoria 8 zajmuje 19256,37 km² powierzchni kraju i jest trzecią co do wielkości kategorią gmin, stanowi 6,2% powierzchni Polski.

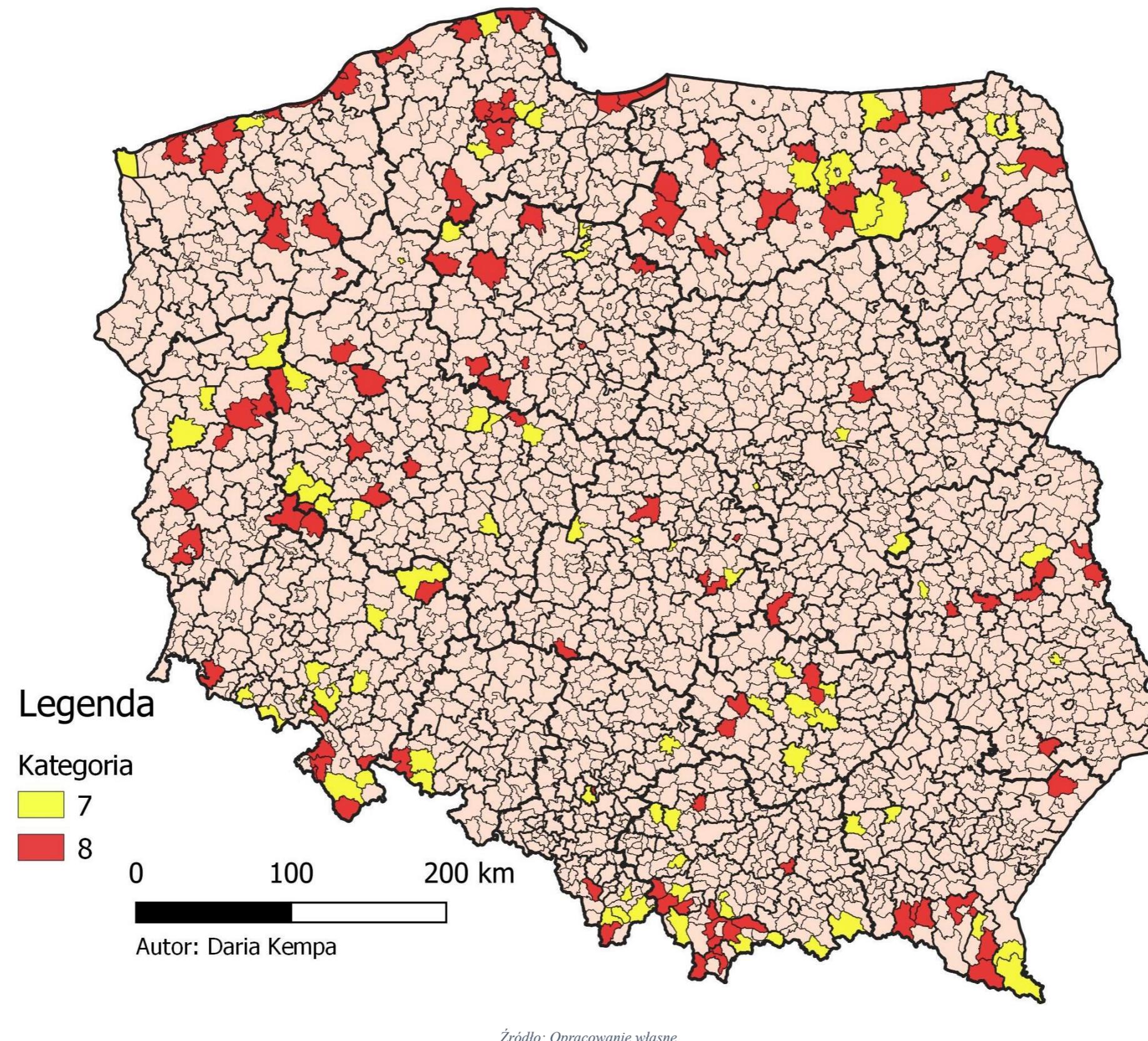
W kategorii 7 znajdują się 83 gminy (3,3% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce), natomiast w 8 – 113 (4,5% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce). Kategoria 7 jest przedostatnią w zestawieniu, tuż przed szóstą, najmniej liczebną kategorią gmin. Kategoria 8 zajmuje piąte miejsce.

Zatem jest to:

Typ gminy nieskategoryzowanej z niskim udziałem obiektów kategoryzowanych – struktura gmin to w ok. 80-95% miejsca w obiektach nieskategoryzowanych, pozostała część może być zdominowana przez 1-2 obiekty (w 20-30%).

Typ gminy nieskategoryzowanej z niskim udziałem obiektów kategoryzowanych zajmuje 32298,61 km², co stanowi 10,4% powierzchni kraju. Jest trzecim co do wielkości typem gmin w Polsce. Typ ten zawiera 196 gmin, co stanowi 7,8% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce (co plasuje go na czwartym miejscu pod względem liczby).

Rycina 13: Rozmieszczenie gmin z kategorii 7 i 8 (2017)



Typ 4

Struktura kategorii 1, typ czwarty (Rycina 16) to ok. 70% udziału miejsc w obiektach hotelowych, zwykle kolejne 30% zajmuje inny rodzaj obiektu kategoryzowanego, bądź niekategoryzowanego. Nie jest to rodzaj gminy popularny na północy, czy północnym wschodzie. Zdecydowanie częściej występuje na południu i południowym zachodzie.

Powierzchnia kategorii 1 to 17255,44 km², co stanowi 5,5% powierzchni Polski (piąta co do zajmowanej powierzchni kategoria gmin).

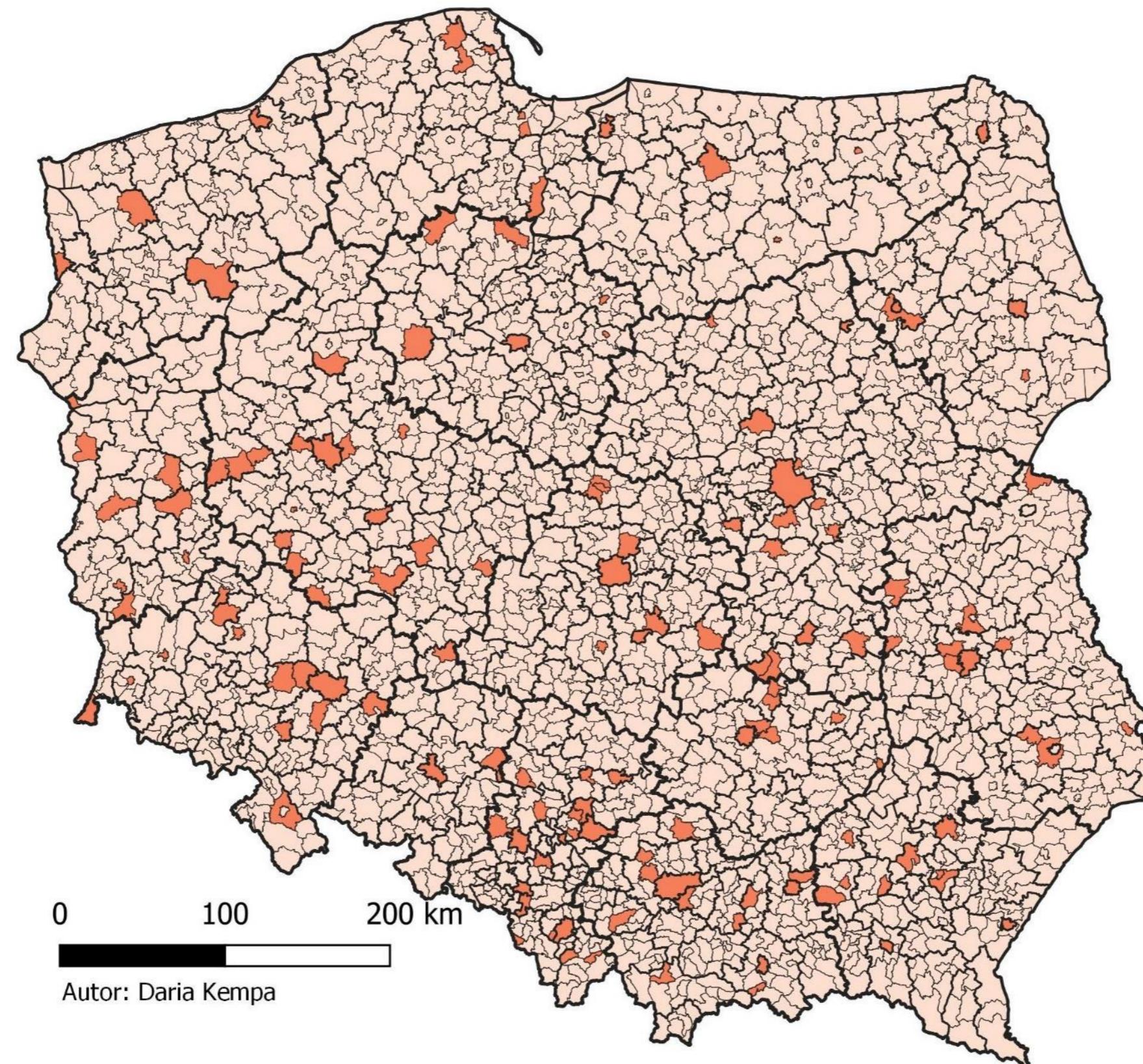
W kategorii 1 znajduje się 148 gmin, czyli 5,9% całkowitej liczby gmin w Polsce. Jest czwartą co do liczby gmin kategorią.

Zatem jest to:

Typ gminy hotelowej – hotele stanowią tu ok. 60-80%, pozostałą część może stanowić kilka obiektów, bądź 1-2 dominujące (nawet w 30%).

Typ gminy hotelowej zajmuje 17255,44 km², co stanowi 5,5% powierzchni Polski. Jest szóstym, co do wielkości typem gmin. Posiada 148 gmin, czyli 5,9% całkowitej liczby gmin w Polsce i plasuje się na szóstym miejscu, co do liczby gmin kategorią.

Rycina 14: Rozmieszczenie gmin z kategorii I (2017)



Źródło: Opracowanie własne

TYPO 5

W kategorii 3 (Rycina 17) należącej do typu piątego występują gminy, które zbudowane są strukturowo w 100% z jednego rodzaju obiektu kategoryzowanego, lecz nie jest to hotel. W przeciwnieństwie do kategorii 1, rozmieszczenie gmin jest odwrotne – mniej na południu, więcej na północy.

Powierzchnia tej kategorii to 14816,62 km², co stanowi 4,7% powierzchni kraju (szósta co do wielkości kategoria w Polsce)

W kategorii 3 znajdują się 102 gminy, czyli 4,1% udziału w całkowej liczbie gmin w Polsce (szóste miejsce pod względem liczebności, identycznie jak kategoria 4).

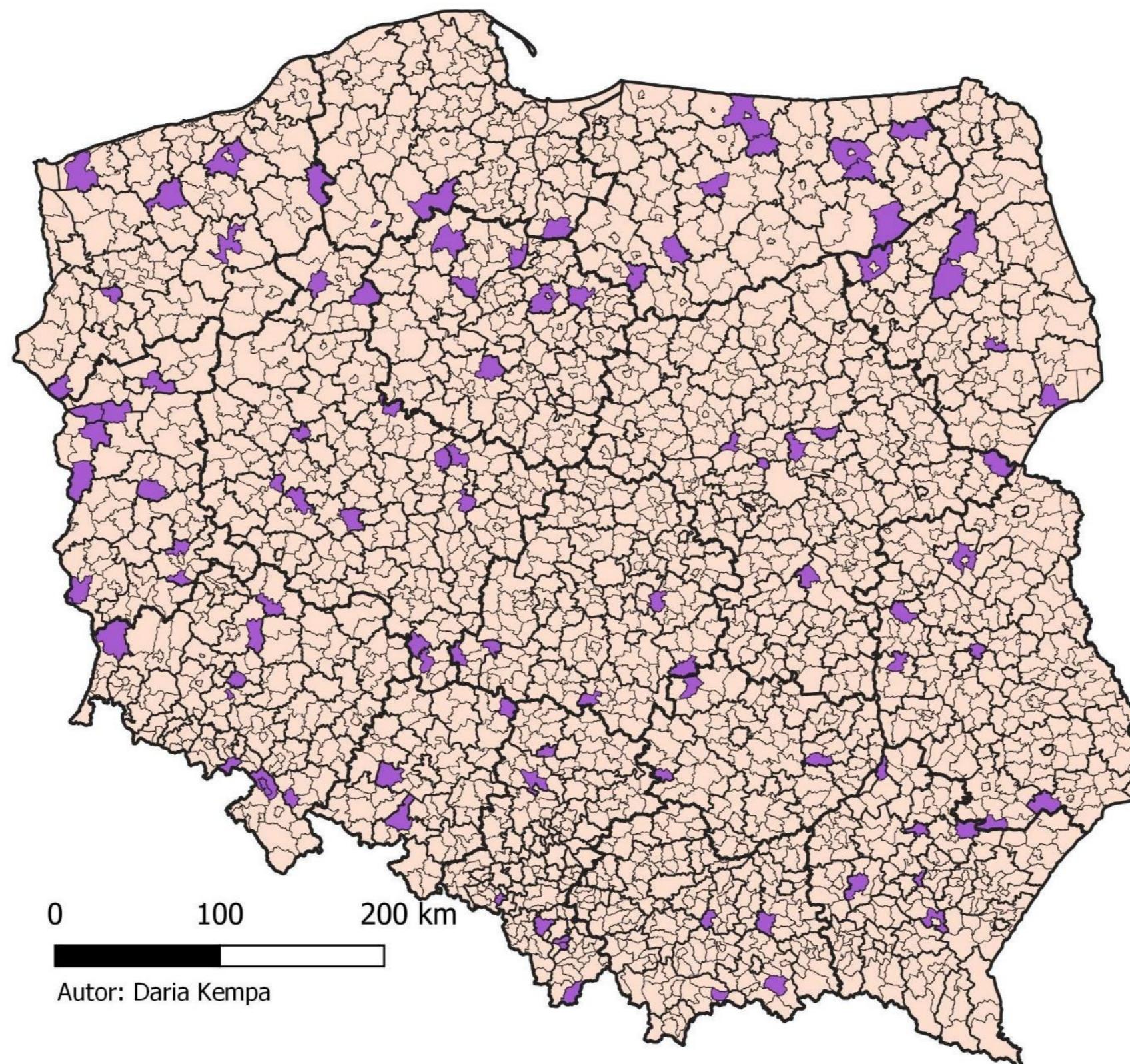
Zatem jest to:

Typ gminy wyłącznie mono strukturalnej, nie hotelowej – struktura składa się w 100% z jednego obiektu noclegowego, jednak nie będą to hotele (mogą to być gminy pensjonatowe, motelowe, kempingowe, schroniskowe, schroniskowe młodzieżowe, pól namiotowych):

- a) **Podtyp gminy wybitnie pensjonatowej** (struktura w 100% pensjonatowa);
- b) **Podtyp gminy wybitnie motelowej** (struktura w 100% motelowa);
- c) **Podtyp gminy wybitnie schroniskowej** (struktura w 100% schroniskowa);
- d) **Podtyp gminy wybitnie schroniskowej, młodzieżowej** (struktura w 100% schroniskowo młodzieżowa);
- e) **Podtyp gminy wybitnie domów wycieczkowych** (struktura w 100% domów wycieczkowych)
- f) **Podtyp gminy wybitnie kempingowej** (struktura w 100% kempingowa);
- g) **Podtyp gminy wybitnie pól namiotowych** (struktura w 100% pól namiotowych)

Typ gminy wyłącznie mono strukturalnej nie hotelowej zajmuje 14816,62 km², co stanowi 4,7% (siódmy co do wielkości typ gmin) oraz posiada 102 gminy (4,1% udziału w całkowej liczbie gmin w Polsce) – siódmy co do liczebności.

Rycina 15: Rozmieszczenie gmin z kategorii 3 (2017)



Źródło: Opracowanie własne

Typ 6

Gminy w kategorii 5 (Rycina 18) to typ szósty, zdominowany przez obiekty nieskategoryzowane (ok. 70% udziału), natomiast na kolejnych miejscach plasują się hotele (ok. 38%) oraz kempingi (ok. 27%). Oznacza to, że gminy te mogą zlokalizowane być nad jeziorami i innymi walorami przyrodniczymi, które przyciągają turystów tańszym noclegiem.

Powierzchnia kategorii 5 to 11716,7 km², co stanowi 3,7% powierzchni Polski (dziewiąta co do wielkości kategoria gmin).

W kategorii 5 znajdują się 93 gminy, czyli 3,7% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce i plasuje się na siódmym miejscu pod względem liczebności wraz z kategorią 2.

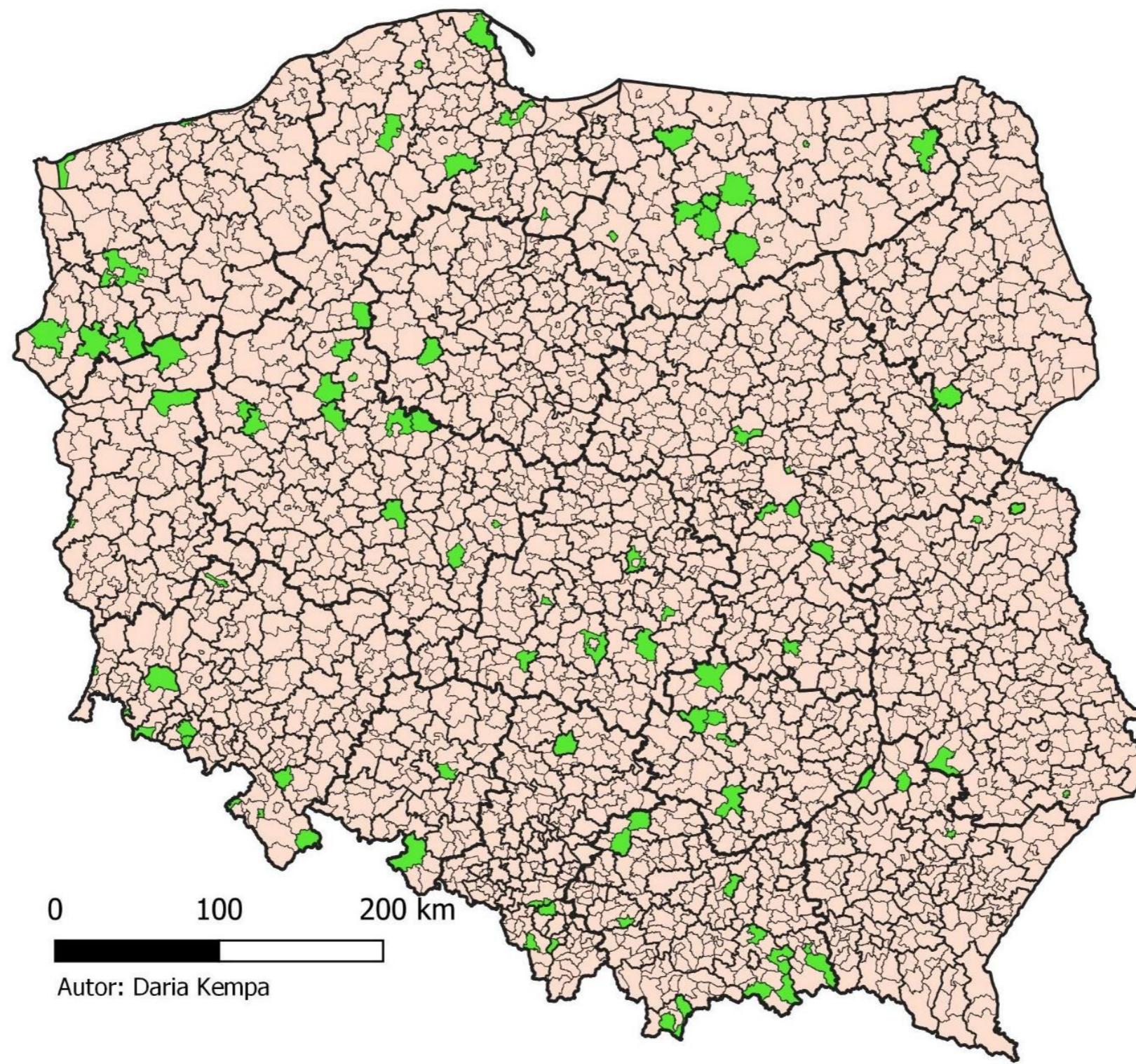
Zatem jest to:

Typ gminy nieskategoryzowanej, dwu strukturalnej – w której dominują obiekty nieskategoryzowane (65-75%), pozostałe miejsca najczęściej występują w hotelach czy kempingach.

- a) **Podtyp nieskategoryzowany hotelowy** (większość struktury stanowią obiekty nieskategoryzowane, pozostałe w większości to hotele);
- b) **Podtyp nieskategoryzowany kempingowy** (większość struktury stanowią obiekty nieskategoryzowane, pozostałe w większości to kempingi);
- c) **Podtyp nieskategoryzowany mieszany** (większość struktury stanowią obiekty nieskategoryzowane, pozostałą część stanowią inne obiekty, z dużo mniejszym udziałem).

Typ gminy nieskategoryzowanej, dwu strukturalnej posiada 11716,7 km², co stanowi 3,7% powierzchni Polski i jest najmniejszym pod względem wielkości, jak i liczebności gmin, typ w Polsce (posiada 93 gminy, co stanowi 3,7% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce). Zatem plasuje się na ostatniej, ósmej pozycji pod względem powierzchni, jak i liczby gmin.

Rycina 16: Rozmieszczenie gmin z kategorii 5 (2017)



Źródło: Opracowanie własne

Typ 7

W kategorii 10 (Rycina 19) są gminy o strukturze w 100% nieskategoryzowanej i stanowią typ siódmy gmin. Jest to najliczniejsza gmina pod względem ilości oraz najczęstsza i najbardziej rozproszona (obejmuje większą część Polski).

Powierzchnia kategorii 10 to 80343,84 km², co stanowi 25,7% powierzchni Polski, jest drugą co do wielkości kategorią gmin w Polsce.

W kategorii 10 znajduje się 557 gmin, czyli 22,4% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce i tu również jest drugą co do wielkości kategorią gmin.

Zatem jest to:

Typ gminy wyłącznie nieskategoryzowanej – struktura bazy noclegowej jest w 100% nieskategoryzowana.

Typ gminy wyłącznie nieskategoryzowanej posiada powierzchnię o wielkości 80343,84 km², co stanowi 25,7% powierzchni Polski, jest drugim co do wielkości typem gmin w Polsce. Posiada 557 gmin, które stanowią 22,4% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce i plasują ten typ na drugim miejscu pod względem liczebności gmin w porównaniu do innych typów.

Rycina 17: Rozmieszczenie gmin z kategorii 10 (2017)



Źródło: Opracowanie własne

TYP 8

Gminy te nie posiadają miejsc noclegowych, dlatego nie zostały skategoryzowane za pomocą drzewa hierarchicznego i zostały przedstawione w typie ósmym. Rycina (Rycina 20) przedstawia jak duży procent powierzchni kraju nie posiada miejsc noclegowych i może sugerować przedsiębiorcom nowe kierunki i możliwości na polskim rynku, które nie zostały jeszcze rozpoczęte przez inne firmy.

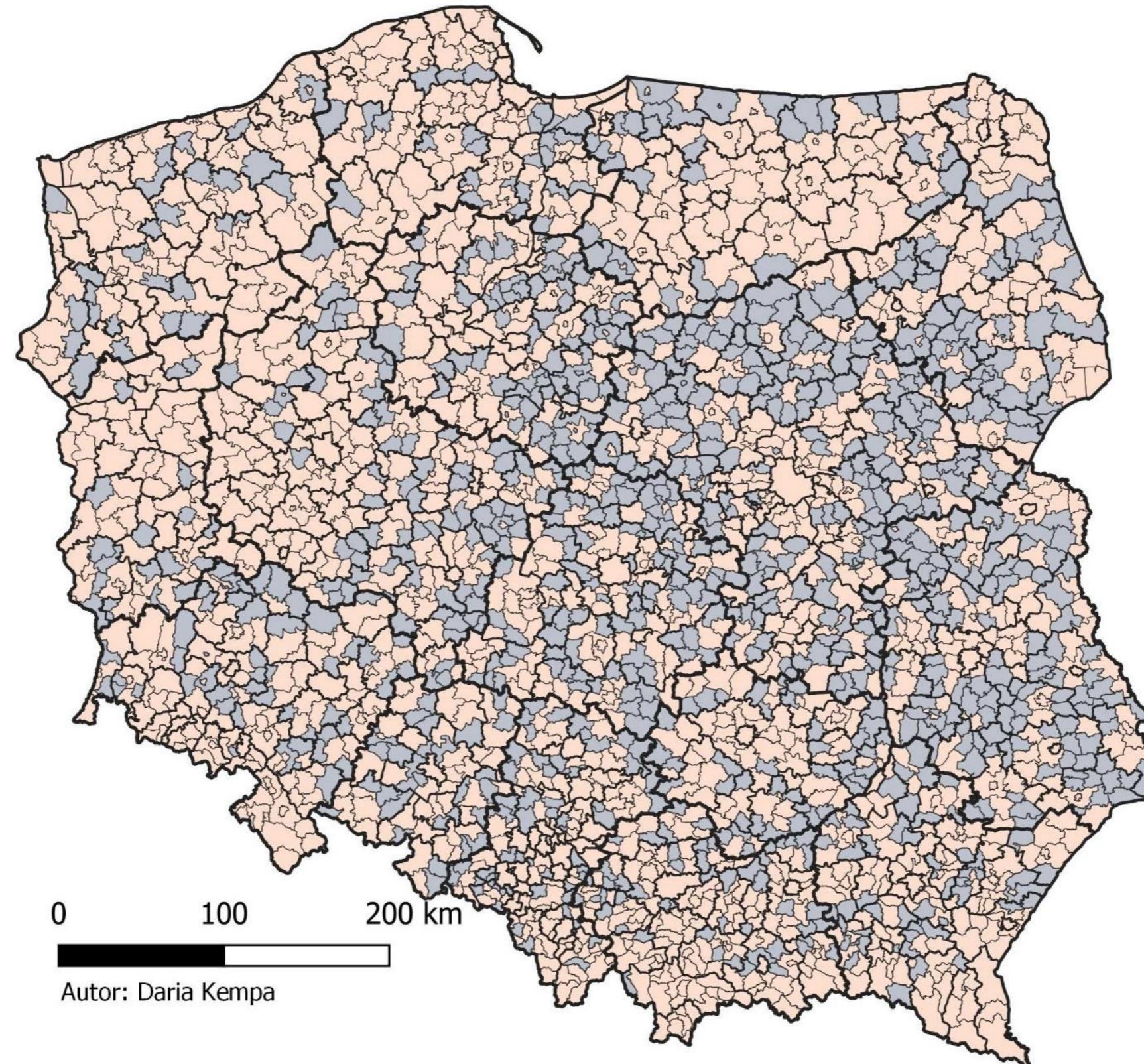
Powierzchnia kategorii 11 to 105753,67 km², czyli 33,8% powierzchni Polski. Posiada 951 gmin, które stanowią 38,2% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce. Jest największą i najliczniejszą kategorią spośród wszystkich.

Zatem jest to:

Typ gminy wyłącznie niesklasyfikowanej – nieposiadającej miejsc w bazie noclegowej.

Typ gminy wyłącznie niesklasyfikowanej zajmuje 105753,67 km², czyli 33,8% powierzchni Polski. Posiada 951 gmin, które stanowią 38,2% udziału w całkowitej liczbie gmin w Polsce. Jest największym i najliczniejszym typem gmin spośród wszystkich.

Rycina 18: Rozmieszczenie gmin z kategorii II (2017)



Źródło: Opracowanie własne

3 WNIOSKI

Wykonane badania w pracy przedstawiają występowanie zagospodarowania bazy noclegowej. Głównie (rozmieszczenie bazy noclegowej) skupia się wokół najczęstszych destynacji turystów (góry, Kraina Jezior Mazurskich, okolice Świnoujścia, Trójmiasta, Poznania, Warszawy, Wrocławia, Krakowa i innych większych lokalizacji wysokiego ruchu turystycznego), czyli w miejscach o największej koncentracji ruchu turystycznego.

Jednak zauważalny jest fakt, że bardzo wysoki procent powierzchni Polski nie jest zagospodarowany przez obiekty noclegowe (bądź obiekty nie składają raportów w Głównym Urzędzie Statystycznym), których gminy znalazły się w kategorii 11. Regiony takie jak obszary przygraniczne z Obwodem Kaliningradzkim, Podlasie, Polesie, Roztocze, czy dalsze okolice Warszawy nie zostały jeszcze docenione przez właścicieli przedsiębiorstw noclegowych, bądź koncentracja ruchu turystycznego nie wymusiła budowy, bądź rozbudowy bazy noclegowej w tych destynacjach. Może być to związane z niskim ruchem turystycznym lub jego koncentracją w innych miejscach kraju, brakiem zainteresowania lub słabej promocji regionów, która nie przyciąga inwestycji w bazie noclegowej. Jednostki administracyjne w powyższych obszarach powinny zdecydowanie spróbować poszukiwania sposobów na reklamę własnych atrakcji, przemyśleć i stworzyć plan na najbliższe lata tak, aby baza noclegowa się tam pojawiła. Jest to niewątpliwie dochodowa część rozwoju branży turystycznej/hotelarskiej, co mogłoby być równoznaczne ze wzrostem budżetu (zapewniłoby płynność finansową) jednostki administracyjnej, pojawiением się nowych miejsc pracy, wzrostem PKB, a także pozwoliłoby na wyrównanie poziomu zagospodarowania w bazę noclegową całej Polski.

Podział na 10 kategorii wygenerował 3 pary o podobnych cechach, zatem prawdopodobnie większość gmin z tych kategorii została ze sobą połączona przy podziale na 7 kategorii.

Najliczniejszą i największą kategorię stanowią gminy z niesklasyfikowaną bazą noclegową, zatem nasuwającym się wnioskiem jest potrzeba znalezienia przyczyn, dlaczego obiekty noclegowe z 1/3 części kraju nie sąbrane pod uwagę w zestawieniach danych w Głównym Urzędzie Statystycznym oraz co wywołuje taką decyzję wśród przedsiębiorców - co może być tematem kolejnych badań w zakresie struktury bazy noclegowej.

Ze względu na rozproszenie wszystkich kategorii i typów na terenie całego kraju ich regionalizacja stała się niemożliwa. Skupiają się one przy wielu większych ośrodkach ruchu turystycznego, jednak nie łączą się one na tyle, aby można było nazwać je regionami.

Metoda drzewa hierarchicznego bardzo dobrze przedstawiła klasyfikacje gmin i ułatwiała znalezienie podobnych cech między poszczególnymi gminami w Polsce. Dodatkowo metoda kartograficzna przedstawiła wszystkie dane w wizualizacji w przestrzeni na rycinach, co ułatwiło interpretację klasyfikacji. Zatem w dalszych badaniach struktury oraz w aktualizacji typologii warto skorzystać z obu metod użytych w pracy.

W dalszych badaniach poza aktualizacją danych będzie można porównać wyniki z poszczególnych lat, czego wynikiem będzie rozwój bazy noclegowej w Polsce na poziomie gmin. Ponadto wskaże, który obiekt i w jakich latach stanowił największy udział w strukturze bazy noclegowej (tak jak w 2017 roku były to hotele) lub który obiekt zanotował spadek pod względem wielkości jego udziału w strukturze gmin w Polsce. Warto również spróbować regionalizacji aglomeracyjnej i sprawdzić, czy gminy, według poszczególnych typów, posiadają więcej wspólnych cech dotyczących rozmieszczenia na terenie Polski. Być może na tej podstawie, w przyszłości, będzie możliwa regionalizacja. Dodatkowo należałyby także znaleźć i zbadać zależności topograficzne między gminami we wszystkich typach.

BIBLIOGRAFIA

Literatura:

- Kaprowski W., 2004, *Geografia turystyczna*, Wyższa Szkoła Ekonomiczna, Warszawa, s. 116
- Mazur M., 2013, *Metoda kartograficzna jako źródło informacji w badaniach obszarów wiejskich*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego
- Morgan J.N., Sonquist J.A., 1963, *Problems in the Analysis of Survey Data: A Proposal*, Journal of the American Statistical Association
- Plit F., 2007, *Jak pisać prace licencjackie i magisterskie z geografią?* Uniwersytet Warszawski, Warszawa
- Szkutnik Z., 2005, *Metodyka pisania pracy dyplomowej* Wydawnictwo Poznańskie, Poznań
- Winnicki K., Jurek A., Landowski M., 2006, *Zastosowanie metody analizy hierarchicznej problemu*, Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
- Wojdacki K.P., 2014, *Przestrzenne zróżnicowanie rozwoju bazy hotelowej w Polsce – analiza wielowymiarowa*, Instytut Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur
- Wojdacki K.P., 2014, *Rozwój bazy hotelowej w Polsce – analiza czasowo-strukturalna*, Instytut Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur

Strony internetowe i programy:

- <http://www.geographic.cba.pl/kartograficzne.html> (opis metody kartograficznej)
- Program QGIS (wersja: Desktop 3.4.3.)
- Program statystyczny “R” (wersja: R i386 3.5.1)
- www.stat.gov.pl (internetowy zbiór danych statystycznych)
- www.statsoft.pl/pl/textbook/ (internetowy podręcznik statystyczny opisujący metody drzewa hierarchicznego wykorzystywane w pracy)

Dokumenty urzędowe:

- Rozporządzenie z dnia 26.10.2017r.w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których są świadczone usługi hotelarskie (*tekst jednolity, z późniejszymi zmianami*)
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (*Dz.U.2017.0.1553, tekst jednolity, z późniejszymi zmianami*)

SPIS TABEL

Tabela 1: Maksymalny, średni i minimalny udział poszczególnych rodzajów obiektów bazy noclegowej w gminach, z dn. 01.02.2019r.	18
Tabela 2: Zestawienie danych dotyczących typów i kategorii gmin	20

SPIS RYCIN

Rycina 1: Etap2, przykład nazewnictwa kolumn	9
Rycina 2: Etap 4, zapisanie pliku w formacie csv	9
Rycina 3: Krok 1, zmiana katalogu	10
Rycina 4: Krok 2, komendy.....	12
Rycina 5: Krok 3, folder i utworzone nowe pliki	13
Rycina 8: Średnia struktura bazy noclegowej w poszczególnych kategoriach w gminach.....	17
Rycina 9: Udział kategorii w powierzchni Polski	21
Rycina 10: Udział typów w powierzchni Polski	21
Rycina 11: Udział kategorii w ogólnej liczbie gmin	22
Rycina 12: Udział typów w ogólnej liczbie gmin	22
Rycina 13:Rozmieszczenie gmin z kategorii 2 i 9 (2017).....	24
Rycina 14: Rozmieszczenie gmin z kategorii 4 i 6 (2017).....	26
Rycina 15: Rozmieszczenie gmin z kategorii 7 i 8 (2017).....	28
Rycina 16: Rozmieszczenie gmin z kategorii 1 (2017).....	30
Rycina 17: Rozmieszczenie gmin z kategorii 3 (2017).....	32
Rycina 18: Rozmieszczenie gmin z kategorii 5 (2017).....	34
Rycina 19: Rozmieszczenie gmin z kategorii 10 (2017).....	36
Rycina 20: Rozmieszczenie gmin z kategorii 11 (2017).....	38

ZAŁĄCZNIK 1

Tabela przedstawia listę (wraz z udziałem obiektów hotelarskich i nieskategoryzowanych oraz kategorią) gmin z podziałem na powiaty i województwa według kolejności alfabetycznej. Gminy, które nie zostały uwzględnione w tabeli stanowią kategorię 11 (typ 8), czyli nie posiada miejsc noclegowych lub obiekty nie raportują do Głównego Urzędu Statystycznego.

Liczby przy nazwach gmin oznaczają rodzaj gminy:

- 1 – gmina miejska,
- 2 – gmina wiejska,
- 3 – gmina miejsko-wiejska.

Tabela: Lista gmin z udziałem obiektów noclegowych w kategoriach 1-10

Kod terytorialny	Nazwa gminy:	Dom wycieczkowy	Schronisko	Schronisko Młodzieżowe	Kempingi	Pole biwakowe	Hotel	Motel	Pensjonat	Obiekty nieskategoryzowane	Kategoria
Województwo Dolnośląskie											
<i>Powiat Bolesławiecki</i>											
201011	Bolesławiec(1)	0	0	0	0	0	0,666	0,183	0,09	0,062	1
201022	Bolesławiec(2)	0	0	0	0	0	0,833	0	0	0,167	2
201043	Nowogrodziec(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
201052	Osiecznica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Dzierżoniowski</i>											
202011	Bielawa(1)	0	0	0	0	0	0,949	0	0	0,051	2
202021	Dzierżoniów(1)	0	0	0	0	0	0,873	0	0	0,127	2
202033	Pieszyce(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
202073	Niemcza(3)	0	0	0	0	0	0,882	0	0,118	0	2
<i>Powiat Głogowski</i>											
203011	Głogów(1)	0	0	0	0	0	0,287	0	0	0,713	5
203032	Jerzmanowa(2)	0	0	0	0	0	0,764	0	0	0,236	1
203062	Żukowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Górowski</i>											
204022	Jemielno(2)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Powiat Jaworski</i>											
205011	Jawor(1)	0	0	0,154	0	0,549	0,059	0,056	0	0,181	3
205023	Bolków(3)	0	0	0	0,323	0,216	0,3	0	0	0,162	4
205042	Mściwojów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Jeleniogórski</i>											
206011	Karpacz(1)	0	0,025	0	0	0,004	0,42	0	0,053	0,499	4
206021	Kowary(1)	0	0	0	0	0	0,322	0	0	0,678	5
206031	Piechowice(1)	0	0	0	0	0	0,586	0	0	0,414	6
206041	Szklarska Poręba(1)	0	0,038	0,039	0	0	0,296	0	0,108	0,518	5
206052	Janowice Wielkie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
206062	Jeżów Sudecki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

206072	Mysłakowice(2)	0	0	0	0	0	0,294	0	0	0,706	5
206082	Podgórzyn(2)	0	0	0	0,2	0	0,173	0	0,043	0,584	7
206092	Stara Kamienica(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Kamiennogórski											
207011	Kamienna Góra(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
207022	Kamienna Góra(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
207033	Lubawka(3)	0	0	0	0	0	0,199	0	0	0,801	7
207042	Marciszów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Kłodzki											
208011	Duszniki-Zdrój(1)	0,029	0	0	0	0	0,073	0	0,037	0,861	8
208021	Kłodzko(1)	0	0	0	0	0	0,884	0	0	0,116	2
208031	Kudowa-Zdrój(1)	0	0	0,016	0,066	0	0,279	0	0,051	0,587	5
208041	Nowa Ruda(1)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
208051	Polanica-Zdrój(1)	0	0	0	0	0	0,342	0	0,141	0,517	5
208063	Bystrzyca Kłodzka(3)	0	0,086	0	0	0	0,184	0	0,042	0,687	7
208072	Kłodzko(2)	0	0	0	0	0	0,639	0	0	0,361	1
208083	Lądek-Zdrój(3)	0	0	0	0	0	0,156	0	0,046	0,798	7
208092	Lewin Kłodzki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
208103	Miedzylesie(3)	0	0,13	0	0	0	0	0	0	0,87	8
208112	Nowa Ruda(2)	0	0,168	0	0,364	0	0	0	0,091	0,377	3
208123	Radków(3)	0	0,053	0	0,16	0	0	0	0	0,787	8
208133	Stronie Śląskie(3)	0	0	0	0	0	0,299	0	0,162	0,539	5
208143	Szczytna(3)	0	0	0	0,268	0	0	0	0	0,732	8
Powiat Legnicki											
209022	Chojnów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
209032	Krotoszyce(2)	0	0	0	0	0	0,929	0	0	0,071	2
209042	Kunice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
209052	Legnickie Pole(2)	0	0	0	0,41	0	0	0,214	0	0,376	3
209062	Miłkowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Lubański											
210011	Lubań(1)	0	0	0	0	0	0,625	0,375	0	0	1
210021	Świeradów-Zdrój(1)	0	0	0	0	0	0,378	0	0,051	0,572	5
210033	Leśna(3)	0	0	0	0	0	0,434	0	0	0,566	4
210042	Lubań(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Lubiński											
211011	Lubin(1)	0	0	0	0	0	0,706	0	0	0,294	1
211022	Lubin(2)	0	0	0	0	0	0,857	0	0	0,143	2
211043	Ścinawa(3)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Powiat Lwówecki											
212013	Gryfów Śląski(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
212023	Lubomierz(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
212033	Lwówek Śląski(3)	0	0	0	0	0	0,264	0	0	0,736	5
212043	Mirsk(3)	0	0,231	0	0	0	0	0	0	0,769	8
212053	Wleń(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Milicki												
213022	Krośnice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,111	0,889	8	
213033	Milicz(3)	0	0	0	0	0	0,192	0	0	0,808	7	
Powiat Oleśnicki												
214011	Oleśnica(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	
214062	Oleśnica(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	
214073	Syców(3)	0	0	0	0	0	0,85	0,15	0	0	2	
214083	Twardogóra(3)	0	0	0	0,702	0	0,298	0	0	0	4	
Powiat Oławski												
215011	Oława(1)	0	0	0	0	0	0,581	0	0	0,419	6	
215033	Jelcz-Laskowice(3)	0	0	0	0,246	0	0,638	0	0	0,115	1	
215042	Oława(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	
Powiat Polkowicki												
216013	Chocianów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
216043	Polkowice(3)	0	0	0	0	0	0,67	0	0	0,33	1	
216053	Przemków(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
Powiat Strzeliński												
217043	Strzelin(3)	0	0	0	0	0	0,813	0	0	0,188	2	
217053	Wiązów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
Powiat Średzki												
218012	Kostomłoty(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	
218032	Miękinia(2)	0	0	0	0	0	0,635	0	0	0,365	1	
218043	Środa Śląska(3)	0	0	0	0	0	0,79	0	0	0,21	1	
Powiat Świdnicki												
219011	Świdnica(1)	0,073	0	0	0,218	0	0,479	0	0	0,23	4	
219021	Świebodzice(1)	0	0	0	0	0	0,279	0	0,423	0,298	4	
219043	Jaworzyna Śląska(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
219052	Marcinowice(2)	0	0	0	0	0	0,667	0	0	0,333	1	
219063	Strzegom(3)	0,195	0	0	0	0	0,225	0	0	0,58	7	
219072	Świdnica(2)	0	0	0,568	0	0	0,139	0	0	0,293	7	
219083	Żarów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
Powiat Trzebnicki												
220013	Oborniki Śląskie(3)	0	0	0	0,261	0,439	0,137	0	0	0,163	7	
220023	Prusice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
220033	Trzebnica(3)	0	0	0	0	0	0,874	0	0	0,126	2	
Powiat Walbrzyski												
221021	Jedlina-Zdrój(1)	0	0	0	0	0	0,184	0	0	0,816	7	
221031	Szczywno-Zdrój(1)	0	0	0	0	0	0,204	0	0,031	0,765	7	
221042	Czarny Bór(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
221053	Głuszyca(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
221063	Mieroszów(3)	0	0,297	0	0	0	0	0	0,214	0,489	3	
221072	Stare Bogaczowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
221082	Walim(2)	0	0	0	0	0	0,122	0	0	0,878	8	
Powiat Wołowski												

222013	Brzeg Dolny(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
222033	Wołów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Wrocławski											
223012	Czernica(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
223022	Długołęka(2)	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0,6	4
223043	Kąty Wrocławskie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
223052	Kobierzyce(2)	0	0	0	0	0	0,649	0	0	0,351	1
223073	Sobótka(3)	0	0,116	0	0,185	0	0,111	0	0	0,588	7
223083	Siechnice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Ząbkowicki											
224013	Bardo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,527	0,473	3
224022	Ciepłowody(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
224032	Kamieniec Ząbkowicki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
224042	Stoszowice(2)	0,201	0	0	0	0	0,302	0	0	0,497	5
224053	Ząbkowice Śląskie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
224073	Złoty Stok(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,144	0,856	8
Powiat Zgorzelecki											
225021	Zgorzelec(1)	0	0	0	0	0	0,274	0	0,132	0,595	5
225033	Bogatynia(3)	0	0	0	0	0	0,647	0	0	0,353	1
225063	Węgliniec(3)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
225072	Zgorzelec(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Złotoryjski											
226011	Wojcieszów(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
226021	Złotoryja(1)	0	0	0	0	0	0,574	0	0	0,426	6
226043	Świerzawa(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
226052	Zagrodno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat miasta											
261011	Jelenia Góra(1)	0	0	0,033	0,05	0	0,458	0	0,051	0,408	4
262011	Legnica(1)	0	0	0	0	0	0,927	0	0	0,073	2
264011	Wrocław(1)	0	0	0,003	0,016	0	0,67	0,004	0,001	0,307	1
265011	Wałbrzych od 2013(1)	0	0	0	0	0	0,917	0	0	0,083	2
Województwo Kujawsko-Pomorskie											
Powiat Aleksandrowski											
401011	Aleksandrów Kujawski(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
401021	Ciechocinek(1)	0	0	0	0,017	0	0,13	0	0,023	0,83	8
401042	Aleksandrów Kujawski(2)	0	0	0	0	0	0,582	0	0	0,418	6
Powiat Brodnicki											
402011	Brodnica(1)	0	0	0	0	0	0,707	0	0	0,293	1
402022	Bobrowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
402032	Brodnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
402042	Brzozie(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
402053	Górzno(3)	0	0	0	0	0,342	0,329	0	0	0,329	4
402102	Zbiczno(2)	0	0	0	0	0,234	0	0	0	0,766	8
Powiat Bydgoski											

403012	Białe Błota(2)	0	0	0	0	0	0,887	0,113	0	0	2
403022	Dąbrowa Chełmińska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
403043	Koronowo(3)	0	0	0	0	0	0,098	0	0	0,902	8
403052	Nowa Wieś Wielka(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
403062	Osielsko(2)	0	0	0	0	0	0,91	0	0,09	0	2
403072	Sicienko(2)	0	0	0,146	0	0	0,268	0,585	0	0	4
403083	Solec Kujawski(3)	0	0	0	0	0	0,607	0	0	0,393	6
Powiat Chełmiński											
404011	Chełmno(1)	0	0	0	0	0	0,411	0	0	0,589	4
404022	Chełmno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Golubsko-Dobrzyński											
405011	Golub-Dobrzyń(1)	0,566	0	0	0	0	0,265	0	0	0,169	4
405022	Ciechocin(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
405032	Golub-Dobrzyń(2)	0	0	0	0	0	0,444	0	0	0,556	4
405052	Radomin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Grudziądzki											
406012	Grudziądz(2)	0	0	0	0	0,395	0,17	0	0	0,435	7
406033	Łasin(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Inowrocławski											
407011	Inowrocław(1)	0	0	0	0	0	0,084	0	0	0,916	8
407033	Gniewkowo(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
407042	Inowrocław(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
407053	Janikowo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
407063	Kruszwica(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
407073	Pakość(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Lipnowski											
408043	Dobrzyń nad Wisłą(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
408052	Kikół(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
408073	Skępe(3)	0	0	0	0	0,537	0,463	0	0	0	4
Powiat Mogileński											
409022	Jeziora Wielkie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
409033	Mogilno(3)	0	0	0	0	0	0,102	0	0	0,898	8
409043	Strzelno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Nakielski											
410033	Nakło nad Notecią(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
410042	Sadki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
410053	Szubin(3)	0	0	0	0	0	0,8	0,102	0	0,098	1
Powiat Radziejowski											
411053	Piotrków Kujawski(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
411062	Radziejów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
411072	Topólka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Rypiński											
412011	Rypin(1)	0	0	0	0	0	0,656	0	0	0,344	1
412032	Rogowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Sepoleński											
413013	Kamień Krajeński(3)	0	0	0,248	0	0	0,18	0	0	0,571	7
413023	Sępólno Krajeńskie(3)	0	0	0	0	0	0,824	0	0	0,176	2
413043	Więcbork(3)	0	0	0	0	0	0,061	0	0,111	0,828	8
Powiat Świecki											
414012	Bukowiec(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
414022	Dragacz(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
414063	Nowe(3)	0	0	0	0	0	0,505	0	0	0,495	6
414072	Osie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,115	0,885	8
414082	Pruszczyk(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
414093	Świecie(3)	0	0	0	0	0	0,452	0	0	0,548	4
414112	Warlubie(2)	0	0	0	0	0	0,714	0	0	0,286	1
Powiat Toruński											
415011	Chełmża(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
415022	Chełmża(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
415062	Łysomice(2)	0	0	0	0	0	0,954	0	0	0,046	2
415072	Obrowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
415082	Wielka Nieszawka(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
415092	Zławieś Wielka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Tucholski											
416012	Cekcyn(2)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
416022	Gostycyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
416042	Lubiewo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
416052	Śliwice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
416063	Tuchola(3)	0	0	0	0	0	0,791	0	0	0,209	1
Powiat Wąbrzeski											
417011	Wąbrzeźno(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
417052	Ryńsk(2)	0	0	0	0	0,791	0	0	0	0,209	3
Powiat Włocławski											
418043	Brześć Kujawski(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
418083	Izbica Kujawska(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
418092	Kowal(2)	0	0	0	0	0	0,533	0	0	0,467	6
Powiat Żniński											
419022	Gąsawa(2)	0	0	0	0	0,153	0,069	0	0	0,778	8
419033	Janowiec Wielkopolski(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
419043	Łabiszyn(3)	0	0	0	0	0	0,342	0	0	0,658	5
419052	Rogowo(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
419063	Żnin(3)	0,206	0	0	0,18	0,051	0,216	0	0	0,347	4
Powiat miasta											
461011	Bydgoszcz(1)	0	0	0	0	0,021	0,831	0	0,006	0,142	2
462011	Grudziądz(1)	0	0	0	0,146	0	0,48	0	0	0,374	6
463011	Toruń(1)	0	0,034	0	0,028	0	0,604	0	0,004	0,329	1
464011	Włocławek(1)	0	0	0	0	0	0,57	0,042	0,07	0,319	6
Województwo Lubelskie											

Powiat Bielski											
601011	Miedzyrzec Podlaski(1)	0	0	0	0	0	0,341	0	0	0,659	5
601021	Terespol(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
601032	Biała Podlaska(2)	0	0	0	0	0	0,513	0	0	0,487	6
601052	Janów Podlaski(2)	0	0	0	0	0	0,619	0	0,11	0,271	1
601062	Kodeń(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
601082	Leśna Podlaska(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
601122	Rokitno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
601142	Sławatycze(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
601162	Terespol(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
601182	Wisznice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
601192	Zalesie(2)	0	0	0	0	0	0,393	0	0	0,607	4
Powiat Bilgorajski											
602011	Biłgoraj(1)	0	0	0	0	0	0,47	0,307	0	0,223	4
602032	Biłgoraj(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
602053	Frampol(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
602073	Józefów(3)	0	0	0,192	0	0	0	0	0,167	0,641	8
602082	Książpol(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
602123	Tarnogród(3)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
602132	Tereszpol(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Chełmski											
603032	Chełm(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
603042	Dorohusk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
603052	Dubienka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
603102	Sawin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Hrubieszowski											
604011	Hrubieszów(1)	0	0	0	0	0	0,66	0	0	0,34	1
604042	Hrubieszów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
604052	Mircze(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
604082	Werbkowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Janowski											
605053	Janów Lubelski(3)	0	0	0	0	0	0,277	0	0	0,723	5
605063	Modliborzyce(3)	0	0	0	0	0	0,836	0	0	0,164	2
Powiat Krasnystawski											
606011	Krasnystaw(1)	0	0	0	0	0	0,146	0	0	0,854	7
606042	Izbica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
606052	Krasnystaw(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Kraśnicki											
607011	Kraśnik(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
607023	Annopol(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
607092	Wilkołaz(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Lubartowski											
608011	Lubartów(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
608032	Firlej(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

608063	Kock(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
608072	Lubartów(2)	0	0	0	0	0	0,722	0	0	0,278	1
608092	Niedźwiada(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
608103	Ostrów Lubelski(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
608132	Uścimów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Lubelski											
609042	Garbów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
609052	Głusk(2)	0	0	0	0	0	0,448	0	0	0,552	4
609072	Jastków(2)	0	0	0	0	0	0,742	0	0	0,258	1
609082	Konopnica(2)	0	0	0	0	0	0,725	0	0	0,275	1
609102	Niedrzwica Duża(2)	0	0	0	0	0	0,907	0	0	0,093	2
609112	Niemce(2)	0	0	0	0	0	0	0,357	0	0,643	8
609142	Wólka(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
609162	Zakrzew(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Łęczyński											
610022	Ludwin(2)	0	0	0	0	0	0	0,319	0	0,681	8
610033	Łęczna(3)	0	0	0	0	0	0,726	0	0	0,274	1
610042	Milejów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
610052	Puchaczów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
610062	Spiczyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Łukowski											
611011	Łuków(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
611021	Stoczek Łukowski(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
611052	Łuków(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Opolski											
612023	Józefów nad Wisłą(2)	0	0	0	0	0	0,615	0	0	0,385	6
612032	Karczmiska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,474	0,526	3
612053	Opole Lubelskie(3)	0	0	0	0	0	0,473	0	0	0,527	4
612063	Poniatowa(3)	0	0	0	0	0	0,908	0	0	0,092	2
Powiat Parczewski											
613012	Dębowa Kłoda(2)	0	0	0	0	0	0,18	0	0,08	0,74	7
613072	Sosnowica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,127	0,873	8
Powiat Puławski											
614011	Puławy(1)	0	0	0	0,073	0	0,167	0	0	0,759	7
614032	Janowiec(2)	0	0	0	0	0	0,724	0	0	0,276	1
614043	Kazimierz Dolny(3)	0	0	0	0,009	0	0,398	0	0,078	0,515	4
614052	Końskowola(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
614062	Kurów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
614083	Nałęczów(3)	0	0	0	0,009	0	0,061	0	0,008	0,922	8
614102	Wąwolnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
614112	Żyrzyn(2)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Powiat Radzyński											
615011	Radzyń Podlaski(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
615042	Kakolewnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

615052	Komarówka Podlaska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
615062	Radzyń Podlaski(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Powiat Rycki											
616011	Dęblin(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
616043	Ryki(3)	0	0	0	0	0	0,771	0	0	0,229	1
Powiat Świdnicki											
617011	Świdnik(1)	0	0	0	0	0	0,891	0,109	0	0	2
617052	Trawniki(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Tomaszowski											
618011	Tomaszów Lubelski(1)	0	0	0	0	0	0,336	0	0	0,664	5
618053	Lubycza Królewska(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
618082	Susiec(2)	0	0	0	0,336	0	0	0	0,131	0,532	3
618112	Tomaszów Lubelski(2)	0	0	0	0	0	0,885	0	0,115	0	2
Powiat Włodawski											
619011	Włodawa(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
619042	Stary Brus(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
619052	Urszulin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
619062	Włodawa(2)	0	0	0	0	0	0,107	0	0	0,893	8
619072	Wola Uhruska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Zamojski											
620022	Grabowiec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
620043	Krasnobród(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,047	0,953	10
620072	Nielisz(2)	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0,2	1
620133	Szczebrzeszyn(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
620142	Zamość(2)	0	0	0	0	0	0,77	0	0	0,23	1
620153	Zwierzyniec(3)	0	0	0	0	0,07	0	0	0	0,93	10
Powiat miasta											
661011	Biała Podlaska(1)	0,069	0	0	0	0	0,338	0	0	0,594	5
662011	Chełm(1)	0	0	0	0	0	0,514	0	0	0,486	6
663011	Lublin(1)	0	0	0	0	0	0,708	0	0	0,292	1
664011	Zamość(1)	0	0	0	0,051	0	0,401	0	0,018	0,53	4
Województwo Lubuskie											
Powiat Gorzowski											
801011	Kostrzyn nad Odrą(1)	0	0	0	0	0	0,756	0	0	0,244	1
801032	Deszczno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
801042	Kłodawa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
801052	Lubiszyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
801062	Santok(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
801073	Witnica(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Krośnieński											
802011	Gubin(1)	0	0	0	0	0	0,264	0	0	0,736	5
802022	Bobrowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,242	0,758	8
802032	Bytnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
802042	Dąbie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

802052	Gubin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
802063	Krosno Odrzańskie(3)	0	0	0	0	0	0,766	0	0	0,234	1
Powiat Międzyrzecki											
803012	Bledzew(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
803023	Międzyrzecz(3)	0	0	0	0	0	0,123	0,082	0	0,796	8
803032	Przytoczna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
803042	Pszczew(2)	0	0	0	0	0,153	0	0	0,021	0,826	8
803053	Skwierzyna(3)	0	0	0	0	0	0,256	0	0	0,744	5
803063	Trzciel(3)	0	0	0	0	0	0,516	0	0	0,484	6
Powiat Nowosolski											
804011	Nowa Sól(1)	0	0	0	0	0	0,653	0	0	0,347	1
804023	Bytom Odrzański(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
804052	Nowa Sól(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
804063	Nowe Miasteczko(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
804073	Otyń(2)	0	0	0	0	0	0	0,366	0,634	0	3
Powiat Ślubicki											
805013	Cybinka(3)	0	0,488	0	0	0	0	0	0	0,512	3
805022	Górzycy(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
805033	Ośno Lubuskie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,583	0,417	3
805043	Rzepin(3)	0	0	0	0	0	0,656	0	0	0,344	1
805053	Ślubice(3)	0	0	0	0	0	0,583	0,027	0,067	0,322	6
Powiat Strzelecko-Drezdenecki											
806013	Dobiegłowie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
806023	Drezdenko(3)	0	0	0	0,15	0,044	0,07	0	0,059	0,677	7
806043	Strzelce Krajeńskie(3)	0	0	0	0	0	0,263	0	0	0,737	5
Powiat Sulęciński											
807012	Krzeszyce(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
807023	Lubniewice(3)	0	0	0,054	0	0	0,203	0	0	0,742	7
807032	Słońsk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,683	0,317	3
807043	Sulęcin(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
807053	Torzym(3)	0	0	0	0	0	0,161	0,082	0,203	0	0,555
Powiat Świebodziński											
808012	Lubrza(2)	0	0	0	0	0	0	0,114	0	0,886	8
808022	Łagów(2)	0	0	0	0	0	0,41	0	0,042	0,548	4
808032	Skąpe(2)	0	0	0	0	0,587	0	0	0	0,413	3
808053	Świebodzin(3)	0	0	0	0	0	0,615	0,116	0	0,269	1
808063	Zbąszynek(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Zielonogórski											
809013	Babimost(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
809022	Bojadła(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
809033	Czerwieńsk(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
809043	Kargowa(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
809053	Nowogród Bobrzański(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
809063	Sulechów(3)	0	0	0	0	0	0,576	0,355	0	0,069	1

809092	Zabor(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Żagański											
810021	Żagań(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
810043	Itowa(3)	0	0	0	0	0	0,778	0	0	0,222	1
810073	Szprotawa(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
810092	Żagań(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Żarski											
811011	Łęknica(1)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
811021	Żary(1)	0	0	0	0	0	0,712	0	0	0,288	1
811032	Brody(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
811082	Trzebiel(2)	0	0	0	0	0	0	0,725	0	0,275	3
811092	Tuplice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
811102	Żary(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,348	0,652	8
Powiat Wschowski											
812013	Sława(3)	0	0	0	0,151	0,15	0	0	0,034	0,665	8
812023	Szlichtyngowa(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
812033	Wschowa(3)	0	0	0	0	0	0,046	0	0	0,954	8
Powiat miasta											
861011	Gorzów Wielkopolski(1)	0	0	0	0	0	0,972	0	0	0,028	2
862011	Zielona Góra(1)	0	0	0	0,077	0	0,431	0,048	0,024	0,42	4
Województwo Łódzkie											
Powiat Bełchatowski											
1001011	Bełchatów(1)	0	0	0	0	0	0,708	0	0	0,292	1
1001022	Bełchatów(2)	0	0	0	0	0	0,286	0	0	0,714	5
1001042	Kleszczów(2)	0	0	0	0	0	0,493	0	0	0,507	6
1001052	Kluki(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1001083	Zelów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Kutnowski											
1002011	Kutno(1)	0	0	0	0	0	0,669	0	0	0,331	1
1002043	Krośniewice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1002062	Kutno(2)	0	0	0	0	0	0,742	0	0	0,258	1
1002102	Strzelce(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Łaski											
1003023	Łask(3)	0	0	0	0	0	0,485	0	0	0,515	4
1003052	Wodzierady(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Łęczycki											
1004011	Łęczyca(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1004052	Łęczyca(2)	0	0	0	0	0	0,802	0,198	0	0	2
Powiat Łowicki											
1005011	Łowicz(1)	0,286	0	0	0	0	0,467	0	0	0,248	4
1005022	Bielawy(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1005092	Nieborów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Łódzki Wschodni											
1006022	Andrespol(2)	0	0	0	0	0	0,143	0	0	0,857	7

1006073	Koluszki(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1006103	Rzgów(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1006113	Tuszyn(3)	0	0	0	0	0	0,472	0	0	0,528	4
Powiat Opoczyński											
1007023	Drzewica(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1007043	Opoczno(3)	0	0	0	0	0	0,663	0,337	0	0	1
1007082	Żarnów(2)	0	0	0	0	0	0	0,545	0	0,455	3
Powiat Pabianicki											
1008011	Konstantynów Łódzki(1)	0	0	0	0	0	0,2	0,258	0	0,542	7
1008021	Pabianice(1)	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0,1	2
1008032	Dłutów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1008042	Dobroń(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1008052	Ksawerów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Pajęczański											
1009013	Działoszyn(3)	0	0	0	0	0	0,583	0	0	0,417	6
1009032	Nowa Brzeźnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1009043	Pajęczno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1009062	Siemkowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Piotrkowski											
1010012	Aleksandrów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1010072	Ręczno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1010093	Sulejów(3)	0	0	0	0	0	0,309	0	0	0,691	5
1010102	Wola Krzysztoporska(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1010113	Wolbórz(3)	0	0	0	0	0	0,673	0	0	0,327	1
Powiat Poddębicki											
1011022	Pęczniew(2)	0	0	0	0	0,185	0,104	0	0	0,711	7
1011033	Poddębice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1011043	Uniejów(3)	0	0	0	0	0	0,508	0	0	0,492	6
1011062	Zadzim(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Radomszczański											
1012011	Radomsko(1)	0	0	0	0	0	0,851	0	0	0,149	2
1012022	Dobryszyce(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1012032	Gidle(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1012042	Gomunice(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1012092	Ładzice(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
1012113	Przedbórz(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1012122	Radomsko(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Rawski											
1013011	Rawa Mazowiecka(1)	0	0	0	0	0	0,152	0	0	0,848	8
1013023	Biała Rawska(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1013042	Rawa Mazowiecka(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Sieradzki											
1014011	Sieradz(1)	0	0	0	0	0	0,503	0	0	0,497	6
1014023	Błaszki(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

1014042	Brzeźnio(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1014052	Burzenin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1014072	Klonowa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1014082	Sieradz(2)	0	0	0	0	0	0,879	0	0	0,121	2
1014093	Warta(3)	0	0	0	0	0	0,262	0	0,738	0	4
1014102	Wróblew(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Skierniewicki											
1015012	Bolimów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1015052	Lipce Reymontowskie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1015082	Skierniewice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Tomaszowski											
1016011	Tomaszów Mazowiecki(1)	0	0	0	0	0	0,246	0	0	0,754	5
1016052	Inowlódz(2)	0	0	0	0	0	0,162	0	0,021	0,817	7
1016092	Tomaszów Mazowiecki(2)	0	0	0	0	0,047	0,109	0	0,028	0,817	8
1016102	Ujazd(2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Powiat Wieluński											
1017032	Konopnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1017052	Osjaków(2)	0	0	0	0	0	0,263	0,185	0	0,552	5
1017072	Pątnów(2)	0	0	0	0	0,163	0	0	0	0,837	8
1017093	Wieluń(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1017102	Wierzchlas(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Wieruszowski											
1018012	Bolesławiec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1018022	Czastary(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1018032	Galewice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1018042	Lututów(2)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
1018062	Sokolniki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1018073	Wieruszów(3)	0	0	0	0	0	0	0,444	0	0,556	3
Powiat Zduńskowolski											
1019011	Zduńska Wola(1)	0	0	0	0	0	0,358	0	0	0,642	5
1019042	Zduńska Wola(2)	0	0	0	0	0	0,542	0	0	0,458	6
Powiat Zgierski											
1020021	Ozorków(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1020031	Zgierz(1)	0	0	0	0	0	0,47	0	0	0,53	4
1020043	Aleksandrów Łódzki(3)	0	0	0	0	0	0,566	0	0	0,434	6
1020062	Ozorków(2)	0	0	0	0	0	0,529	0	0	0,471	6
1020083	Stryków(3)	0	0	0	0	0	0,758	0	0	0,242	1
1020092	Zgierz(2)	0	0	0	0	0	0,07	0	0	0,93	8
Powiat Brzeziński											
1021011	Brzeziny(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1021022	Brzeziny(2)	0,157	0	0	0	0	0,321	0	0	0,522	5
1021032	Dmosin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat miasta											
1061011	Łódź(1)	0,032	0	0,015	0	0	0,704	0	0	0,248	1

1062011	Piotrków Trybunalski(1)	0	0	0	0	0	0,661	0	0	0,339	1
1063011	Skiernewice(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Województwo Małopolskie											
Powiat Bocheński											
1201011	Bochnia(1)	0	0	0	0	0	0,596	0	0	0,404	6
1201022	Bochnia(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1201042	Lipnica Murowana(2)	0	0	0	0	0	0,729	0	0	0,271	1
1201052	Łapanów(2)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
1201063	Nowy Wiśnicz(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1201072	Rzezawa(2)	0	0	0	0	0	0,295	0,146	0	0,56	5
1201092	Żegocina(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Brzeski											
1202023	Brzesko(3)	0	0	0	0	0	0,626	0	0	0,374	1
1202033	Czchów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,267	0,733	8
1202042	Dębno(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1202052	Gnojnik(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Chrzanowski											
1203043	Libiąż(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1203053	Trzebinia(3)	0	0	0	0	0	0,173	0,107	0	0,72	7
Powiat Dąbrowski											
1204023	Dąbrowa Tarnowska(3)	0	0	0	0	0	0,49	0	0	0,51	4
1204052	Olesno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Gorlicki											
1205011	Gorlice(1)	0	0	0	0	0	0,326	0	0	0,674	5
1205023	Biecz(3)	0	0	0	0	0	0,831	0	0	0,169	2
1205033	Bobowa(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1205042	Gorlice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1205082	Ropa(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1205092	Sękowa(2)	0	0	0	0	0	0,28	0	0	0,72	5
1205102	Uście Gorlickie(2)	0	0	0	0,066	0	0,104	0	0,077	0,753	7
Powiat Krakowski											
1206042	Jerzmanowice-Przeginia(2)	0	0	0	0	0	0,737	0	0	0,263	1
1206052	Kocmyrzów-Luborzyca(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1206063	Krzeszowice(3)	0	0	0	0	0	0,155	0	0,135	0,71	7
1206072	Liszki(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1206103	Skała(3)	0,267	0	0	0	0	0	0	0	0,733	8
1206113	Skawina(3)	0	0	0	0	0	0,843	0	0	0,157	2
1206123	Słomniki(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1206132	Sułoszowa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1206152	Wielka Wieś(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1206162	Zabierzów(2)	0	0	0	0	0	0,731	0	0	0,269	1
1206172	Zielonki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Limanowski											
1207011	Limanowa(1)	0	0	0	0	0	0,411	0	0,096	0,493	4

1207021	Mszana Dolna(1)	0	0	0	0	0	0,161	0	0,158	0,681	7
1207032	Dobra(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1207052	Kamienica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1207062	Laskowa(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1207072	Limanowa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1207092	Mszana Dolna(2)	0	0	0,042	0	0	0	0	0	0,958	10
1207102	Niedźwiedź(2)	0	0	0	0	0	0,212	0	0	0,788	7
1207122	Tymbark(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Miechowski</i>											
1208012	Charsznica(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1208042	Książ Wielki(2)	0	0	0	0	0	0,444	0	0	0,556	4
1208053	Miechów(3)	0	0	0	0	0	0,717	0	0	0,283	1
1208062	Racławice(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
<i>Powiat Myślenicki</i>											
1209013	Dobczyce(3)	0	0	0	0	0	0,833	0	0	0,167	2
1209022	Lubień(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1209033	Myślenice(3)	0	0	0	0	0	0,438	0	0,074	0,488	4
1209042	Pcim(2)	0	0,439	0	0	0	0,281	0	0	0,281	4
1209052	Raciechowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1209062	Siepraw(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1209073	Sułkowice(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1209082	Tokarnia(2)	0	0	0	0	0	0,553	0	0	0,447	6
1209092	Wiśniowa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Nowosądecki</i>											
1210011	Grybów(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1210032	Gródek nad Dunajcem(2)	0	0	0	0	0,064	0,31	0	0	0,626	5
1210042	Grybów(2)	0	0	0	0	0	0,296	0	0	0,704	5
1210073	Krynica-Zdrój(3)	0	0	0	0	0	0,25	0	0,083	0,666	5
1210082	Łabowa(2)	0	0,531	0	0	0	0	0	0	0,469	3
1210092	Łącko(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1210102	ŁososinaDolna(2)	0	0	0	0	0	0,833	0	0	0,167	2
1210113	Muszyna(3)	0	0	0	0	0	0,187	0	0,039	0,774	7
1210122	Nawojowa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1210133	Piwniczna-Zdrój(3)	0	0,039	0	0	0	0,281	0	0	0,68	5
1210152	Rytro(2)	0	0	0	0	0	0,699	0	0	0,301	1
1210163	Stary Sącz(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,044	0,956	10
<i>Powiat Nowotarski</i>											
1211011	Nowy Targ(1)	0	0	0	0	0	0,893	0	0,043	0,064	2
1211023	Szczawnica(3)	0,044	0,031	0	0	0,007	0,156	0	0,018	0,745	7
1211032	Czarny Dunajec(2)	0	0,265	0	0	0	0,438	0	0	0,297	4
1211042	Czorsztyn(2)	0	0,052	0	0	0	0,304	0,072	0,337	0,236	4
1211052	Jabłonka(2)	0	0	0	0	0	0,161	0	0	0,839	7
1211062	Krościenko nad Dunajcem(2)	0,217	0	0	0	0,181	0	0	0,036	0,567	3
1211082	Łapsze Niżne(2)	0	0	0	0,106	0	0,132	0	0,123	0,639	7

1211092	Nowy Targ(2)	0	0,263	0	0	0,091	0	0	0	0,646	8
1211102	Ochotnica Dolna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,122	0,878	8
1211112	Raba Wyżna(2)	0	0	0	0	0	0,694	0	0	0,306	1
1211123	Rabka-Zdrój(3)	0	0,006	0	0	0	0,027	0	0,043	0,924	8
1211132	Spytkowice(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1211142	Szaflary(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,189	0,811	8
<i>Powiat Olkuski</i>											
1212011	Bukowno(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1212042	Klucze(2)	0	0	0	0	0	0,577	0	0	0,423	6
1212053	Olkusz(3)	0	0	0	0	0	0,338	0	0	0,662	5
1212073	Wolbrom(3)	0	0	0	0	0	0,299	0	0	0,701	5
<i>Powiat Oświęcimski</i>											
1213011	Oświęcim(1)	0	0	0	0	0	0,519	0	0	0,481	6
1213043	Kęty(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1213052	Osiek(2)	0	0	0	0	0	0,86	0	0	0,14	2
1213062	Oświęcim(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1213093	Zator(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Proszowicki</i>											
1214022	Koszyce(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1214033	Nowe Brzesko(3)	0	0	0	0	0	0,824	0	0	0,176	2
1214053	Proszowice(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
<i>Powiat Suski</i>											
1215011	Jordanów(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1215021	Sucha Beskidzka(1)	0	0	0	0	0	0,562	0	0,123	0,315	6
1215042	Bystra-Sidzina(2)	0	0,349	0	0	0	0	0	0	0,651	8
1215052	Jordanów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1215063	Maków Podhalański(3)	0	0	0	0	0	0,205	0,205	0,119	0	7
1215072	Stryszawa(2)	0	0,127	0	0	0	0	0	0	0,873	8
1215082	Zawoja(2)	0	0,076	0	0	0	0,111	0	0	0,813	8
1215092	Zembrzyce(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Tarnowski</i>											
1216013	Cieżkowice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1216022	Gromnik(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1216032	Lisia Góra(2)	0	0	0	0,253	0	0,747	0	0	0	1
1216053	Radłów(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1216082	Skrzyszów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1216092	Tarnów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1216103	Tuchów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1216112	Wierzchosławice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1216133	Wojnicz(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1216143	Zakliczyn(3)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
1216153	Żabno(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
<i>Powiat Tatrzański</i>											
1217011	Zakopane(1)	0	0,011	0,005	0,014	0	0,302	0	0,08	0,589	5

1217022	Biały Dunajec(2)	0,071	0	0	0	0	0	0	0,071	0,859	8
1217032	Bukowina Tatrzańska(2)	0	0,059	0	0	0	0,267	0	0,044	0,63	5
1217042	Kościelisko(2)	0	0,054	0	0	0	0,027	0	0,082	0,837	8
1217052	Poronin(2)	0,014	0	0	0	0	0,037	0	0,06	0,888	8
Powiat Wadowicki											
1218013	Andrychów(3)	0	0	0	0	0	0,921	0	0	0,079	2
1218022	Brzeźnica(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1218033	Kalwaria Zebrzydowska(3)	0,089	0	0	0	0	0,147	0	0	0,764	7
1218042	Lanckorona(2)	0	0	0	0	0	0,419	0	0	0,581	4
1218072	Stryszów(2)	0	0	0	0	0	0,242	0	0	0,758	5
1218082	Tomice(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1218093	Wadowice(3)	0	0	0	0	0,161	0,645	0	0	0,194	1
Powiat Wielicki											
1219012	Biskupice(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1219022	Gdów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1219032	Kłaj(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1219043	Niepołomice(3)	0	0	0	0	0	0,567	0,072	0	0,361	6
1219053	Wieliczka(3)	0	0	0	0	0	0,784	0,099	0,019	0,099	1
Powiat miasta											
1261011	Kraków(1)	0,002	0	0,008	0,012	0,002	0,721	0	0,006	0,249	1
1262011	Nowy Sącz(1)	0	0	0	0	0	0,668	0	0	0,332	1
1263011	Tarnów(1)	0	0	0	0,087	0	0,795	0	0	0,118	1
Województwo Mazowieckie											
Powiat Białobrzeski											
1401013	Białobrzegi(3)	0	0	0	0	0	0,263	0,395	0	0,342	4
1401022	Promna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1401042	Stara Błotnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Ciechanowski											
1402011	Ciechanów(1)	0	0	0	0	0	0,971	0	0	0,029	2
1402022	Ciechanów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1402033	Glinojeck(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Garwoliński											
1403011	Garwolin(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1403042	Garwolin(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1403072	Maciejowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1403103	Pilawa(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1403112	Sobolew(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1403122	Trojanów(2)	0	0	0	0	0	0,102	0,235	0	0,663	7
1403132	Wilga(2)	0	0	0	0	0	0,225	0	0	0,775	5
Powiat Gostyniński											
1404011	Gostynin(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Grodziski											
1405021	Podkowa Leśna(1)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
1405043	Grodzisk Mazowiecki(3)	0	0	0	0	0	0,918	0	0	0,082	2

1405062	Żabia Wola(2)	0	0	0	0	0	0,464	0	0	0,536	4
Powiat Grójecki											
1406053	Grójec(3)	0	0	0	0	0	0,619	0	0	0,381	1
1406083	Nowe Miasto nad Pilicą(3)	0	0	0	0	0	0,514	0	0	0,486	6
1406113	Warka(3)	0	0	0	0,075	0	0,456	0	0	0,469	4
Powiat Kozienicki											
1407012	Garbatka-Letnisko(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1407042	Grabów nad Pilicą(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
1407053	Kozienice(3)	0	0	0	0,249	0	0,212	0	0,207	0,332	4
Powiat Legionowski											
1408022	Jabłonna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1408032	Nieporęt(2)	0	0	0	0	0	0,513	0	0	0,487	6
1408043	Serock(3)	0	0	0	0	0	0,602	0	0	0,398	6
1408052	Wieliszew(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Lipski											
1409022	Ciepielów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1409062	Solec nad Wisłą(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Łosicki											
1410023	Łosice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1410052	Sarnaki(2)	0	0	0	0	0,521	0,046	0	0,047	0,385	3
Powiat Makowski											
1411011	Maków Mazowiecki(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1411022	Czerwonka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1411073	Różan(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Miński											
1412011	Mińsk Mazowiecki(1)	0	0	0	0	0	0,843	0	0	0,157	2
1412052	Dębe Wielkie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1412073	Halinów(3)	0	0	0	0	0	0,545	0	0	0,455	6
1412112	Mińsk Mazowiecki(2)	0,486	0	0	0	0	0,514	0	0	0	4
1412132	Siennica(2)	0	0	0	0	0	0,507	0	0	0,493	6
1412151	Sulejówek(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Mławski											
1413011	Mława(1)	0	0	0	0	0	0,739	0	0	0,261	1
1413052	Strzegowo(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1413092	Wieczfnia Kościelna(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Nowodworski											
1414011	Nowy Dwór Mazowiecki(1)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
1414022	Czosnów(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
1414043	Nasielsk(3)	0	0	0	0	0	0,787	0	0	0,213	1
1414052	Pomiechówek(2)	0	0	0	0	0	0,224	0	0	0,776	5
1414063	Zakroczyms(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,443	0,557	3
Powiat Ostrołęcki											
1415022	Czarnia(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1415072	Łyse(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

1415083	Myszyniec(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1415092	Olszewo-Borki(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1415102	Rzekuń(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
<i>Powiat Ostrowski</i>											
1416043	Brok(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1416062	Nur(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1416072	Ostrów Mazowiecka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Otwocki</i>											
1417011	Józefów(1)	0	0	0	0	0	0,818	0	0	0,182	2
1417021	Otwock(1)	0	0	0	0	0	0,637	0	0	0,363	1
1417062	Osieck(2)	0	0	0	0	0	0,636	0	0	0,364	1
1417072	Sobienie-Jeziory(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1417082	Wiązowna(2)	0	0	0	0	0	0,893	0	0,107	0	2
<i>Powiat Piaseczyński</i>											
1418013	Góra Kalwaria(3)	0	0	0	0	0	0,898	0	0	0,102	2
1418023	Konstancin-Jeziorna(3)	0	0	0	0	0	0,251	0	0	0,749	5
1418032	Lesznowola(2)	0	0	0	0	0	0,318	0	0	0,682	5
1418043	Piaseczno(3)	0	0	0	0	0	0,738	0	0	0,262	1
1418052	Prażmów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Płocki</i>											
1419022	Bodzanów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1419063	Gąbin(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1419072	Łąck(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1419092	Nowy Duninów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1419112	Słubice(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1419122	Słupno(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1419132	Stara Biała(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1419153	Wyszogród(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Płoński</i>											
1420011	Płońsk(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1420052	Dzierzążnia(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1420082	Nowe Miasto(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1420092	Płońsk(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1420112	Sochocin(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1420122	Załuski(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
<i>Powiat Pruszkowski</i>											
1421021	Pruszków(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1421042	Michałowice(2)	0	0	0	0	0	0,903	0	0	0,097	2
1421052	Nadarzyn(2)	0	0	0	0	0	0,54	0	0	0,46	6
1421062	Raszyń(2)	0	0	0	0	0	0,823	0	0	0,177	2
<i>Powiat Przasnyski</i>											
1422011	Przasnysz(1)	0	0	0	0	0	0,563	0	0	0,438	6
1422072	Przasnysz(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Przysuski</i>											

1423063	Przysucha(3)	0	0	0	0	0	0,064	0,068	0	0,868	8
1423072	Rusinów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat pułtuski</i>											
1424043	Pułtusk(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
<i>Powiat radomski</i>											
1425011	Pionki(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1425033	Ilża(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1425042	Jastrzębia(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1425052	Jedlińsk(2)	0	0	0	0	0,275	0,516	0	0	0,209	6
1425062	Jedlnia-Letnisko(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1425072	Kowala(2)	0	0	0	0	0	0,256	0	0	0,744	5
1425092	Przytyk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1425122	Wolanów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1425132	Zakrzew(2)	0	0	0	0	0	0,467	0	0	0,533	4
<i>Powiat Siedlecki</i>											
1426032	Kotuń(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1426042	Mokobody(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1426082	Siedlce(2)	0	0	0	0	0	0,517	0	0	0,483	6
1426132	Zbuczyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Sierpecki</i>											
1427022	Gozdowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1427052	Sierpc(2)	0	0	0	0	0	0,588	0	0	0,412	6
1427062	Szczutowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Sochaczewski</i>											
1428011	Sochaczew(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1428062	Rybno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1428082	Teresin(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
<i>Powiat Sokólski</i>											
1429011	Sokołów Podlaski(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1429022	Bielany(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1429042	Jabłonna Lacka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1429062	Repki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Szydłowiecki</i>											
1430012	Chlewiska(2)	0	0	0	0	0	0,764	0	0	0,236	1
1430042	Orońsko(2)	0	0	0	0	0	0,86	0	0	0,14	2
1430053	Szydłowiec(3)	0	0	0	0	0	0,787	0	0	0,213	1
<i>Powiat Warszawski Zachodni</i>											
1432013	Błonie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1432032	Kampinos(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1432042	Leszno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1432053	Łomianki(3)	0	0	0	0	0	0	0,75	0	0,25	3
1432063	Ożarów Mazowiecki(3)	0	0	0	0	0	0,906	0	0	0,094	2
1432072	StareBabice(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
<i>Powiat Węgrowski</i>											

1433011	Węgrów(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1433042	Liw(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1433053	Łochów(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Wołomiński											
1434011	Kobyłka(1)	0	0	0	0	0	0,47	0	0	0,53	4
1434021	Marki(1)	0	0	0	0	0	0,706	0,294	0	0	1
1434031	Ząbki(1)	0	0	0	0	0	0,333	0	0	0,667	5
1434041	Zielonka(1)	0	0	0	0	0	0,829	0,171	0	0	2
1434062	Jadów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1434082	Poświętne(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1434093	Radzymin(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
1434113	Tłuszcz(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1434123	Wołomin(3)	0	0	0	0	0	0,209	0	0	0,791	7
Powiat Wyszkowski											
1435012	Brańszczyk(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1435042	Somianka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1435053	Wyszków(3)	0	0	0	0	0	0,114	0	0	0,886	8
1435062	Zabrodzie(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Powiat Zwoleński											
1436053	Zwoleń(3)	0	0	0	0	0	0,66	0	0	0,34	1
Powiat Żuromiński											
1437013	Bieżuń(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1437032	Lubowidz(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Żyrardowski											
1438011	Żyrardów(1)	0	0	0	0	0	0,17	0	0	0,83	7
1438023	Mszczonów(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1438042	Radziejowice(2)	0	0	0	0	0	0,718	0	0	0,282	1
Powiat miasta											
1461011	Ostrołęka(1)	0	0	0	0	0	0,624	0	0	0,376	1
1462011	Płock(1)	0	0	0	0	0	0,848	0	0,031	0,121	2
1463011	Radom(1)	0	0	0	0	0	0,744	0	0	0,256	1
1464011	Siedlce(1)	0	0	0	0	0	0,466	0	0	0,534	4
1465011	M.st. Warszawa od 2002(1)	0	0	0,003	0	0	0,783	0,001	0	0,213	1
Województwo Opolskie											
Powiat Brzeski											
1601011	Brzeg(1)	0	0	0	0	0	0,407	0	0,052	0,541	4
1601033	Grodków(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1601052	Lubsza(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Głubczycki											
1602022	Branice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1602033	Głubczyce(3)	0	0	0	0,211	0	0,338	0	0	0,451	5
Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski											
1603011	Kędzierzyn-Koźle(1)	0	0	0	0	0	0,564	0	0	0,436	6
1603042	Pawłowiczki(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9

1603052	Polska Cerekiew(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1603062	Reńska Wieś(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
<i>Powiat Kluczborski</i>											
1604013	Byczyna(3)	0	0	0	0	0	0,441	0	0	0,559	4
1604023	Kluczbork(3)	0	0	0	0,253	0	0,525	0	0	0,222	6
1604043	Wołczyn(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Krapkowicki</i>											
1605013	Gogolin(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1605023	Krapkowice(3)	0	0	0	0	0	0,833	0	0	0,167	2
1605032	Strzeleczki(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
<i>Powiat Namysłowski</i>											
1606023	Namysłów(3)	0	0	0	0	0	0,927	0	0	0,073	2
1606052	Wilków(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Nyski</i>											
1607013	Głuchołazy(3)	0,204	0,023	0	0,168	0,018	0,115	0	0	0,472	7
1607022	Kamiennik(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1607053	Nysa(3)	0	0	0	0	0,518	0,136	0	0	0,346	7
1607063	Otmuchów(3)	0	0	0	0,248	0	0	0	0	0,752	8
1607082	Pakosławice(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
<i>Powiat Oleski</i>											
1608013	Dobrodzień(3)	0	0	0	0	0	0,72	0	0	0,28	1
1608023	Gorzów Śląski(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1608033	Olesno(3)	0	0	0	0	0,39	0,429	0	0,127	0,054	4
1608062	Rudniki(2)	0	0	0	0	0	0	0,412	0	0,588	3
1608072	Zębowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Opolski</i>											
1609012	Chrząstowice(2)	0	0	0	0	0	0,346	0	0	0,654	5
1609062	Murów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1609073	Niemodlin(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
1609083	Ozimek(3)	0	0	0	0	0	0,891	0	0	0,109	2
1609092	Popielów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1609103	Prószków(3)	0	0	0	0	0	0,877	0	0	0,123	2
1609112	Tarnów Opolski(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1609132	Turawa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Prudnicki</i>											
1610013	Biała(3)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
1610023	Głogówek(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1610043	Prudnik(3)	0	0	0	0	0	0,43	0	0	0,57	4
<i>Powiat Strzelecki</i>											
1611043	Leśnica(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1611053	Strzelce Opolskie(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1611073	Zawadzkie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat miasta</i>											
1661011	Opole(1)	0,029	0	0	0	0	0,76	0	0,032	0,179	1

Województwo Podkarpackie												
Powiat Bieszczadzki												
1801032	Czarna(2)	0	0	0	0	0	0,187	0	0	0,813	7	
1801052	Lutowiska(2)	0	0,034	0	0,074	0,157	0,071	0	0,029	0,636	7	
1801083	Ustrzyki Dolne(3)	0	0	0	0	0	0,602	0	0	0,398	6	
Powiat Brzozowski												
1802013	Brzozów(3)	0	0	0	0	0	0,39	0	0	0,61	4	
1802032	Dydnia(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
Powiat Dębicki												
1803011	Dębica(1)	0	0	0	0	0	0,694	0	0,068	0,239	1	
1803032	Czarna(2)	0	0	0	0	0	0,207	0	0	0,793	7	
1803042	Dębica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1803063	Pilzno(3)	0	0	0	0	0	0,757	0	0	0,243	1	
1803072	Żyraków(2)	0	0	0	0	0	0,474	0	0	0,526	4	
Powiat Jarosławski												
1804011	Jarosław(1)	0	0	0	0	0	0,817	0,045	0	0,138	2	
1804021	Radymno(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	
1804032	Chłopice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1804042	Jarosław(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	
1804062	Pawłosiów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1804073	Pruchnik(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1804092	Rokietnica(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	
1804102	Roźwienica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1804112	Wiązownica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
Powiat Jasielski												
1805011	Jasło(1)	0	0	0,255	0	0	0,342	0,097	0	0,306	4	
1805032	Dębowiec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1805053	Kołaczyce(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	
1805062	Kremenna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1805072	Nowy Żmigród(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1805092	Skołyszyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
Powiat Kolbuszowski												
1806012	Cmolas(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1806023	Kolbuszowa(3)	0,526	0	0	0	0	0,474	0	0	0	4	
1806032	Majdan Królewski(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	
Powiat Krośnieński												
1807012	Chorkówka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1807023	Dukla(3)	0	0,177	0	0	0	0	0	0	0,823	8	
1807033	Iwonicz-Zdrój(3)	0	0	0	0	0	0,104	0	0,043	0,853	8	
1807043	Jedlicze(3)	0	0	0	0	0	0,867	0	0	0,133	2	
1807052	Korczyna(2)	0	0	0	0	0	0,436	0	0	0,564	4	
1807072	Miejsce Piastowe(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	
1807083	Rymanów(3)	0	0	0	0	0	0,13	0,036	0	0,026	0,807	8
1807092	Wojaszówka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	

Powiat Leżajski											
1808011	Leżajsk(1)	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0,763	5
1808032	Kuryłówka(2)	0	0	0	0	0,789	0	0	0	0,211	3
1808042	Leżajsk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1808053	Nowa Sarzyna(3)	0	0	0	0	0	0,675	0	0	0,325	1
Powiat Lubaczowski											
1809011	Lubaczów(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1809023	Cieszanów(3)	0	0,164	0	0	0	0	0	0	0,836	8
1809032	Horyniec-Zdrój(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1809042	Lubaczów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1809053	Narol(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1809063	Oleszyce(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Łaniccki											
1810011	Łańcut(1)	0	0	0	0	0	0,629	0,056	0	0,315	1
1810022	Białobrzegi(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1810042	Łańcut(2)	0	0	0	0	0	0,697	0	0	0,303	1
1810062	Rakszawa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1810072	Żołynia(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Mielecki											
1811011	Mielec(1)	0	0	0	0	0	0,755	0	0	0,245	1
1811032	Czernin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1811042	Gawłuszowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1811052	Mielec(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1811083	Radomyśl Wielki(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Niżański											
1812012	Harasiuki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1812053	Nisko(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1812063	Rudnik nad Sanem(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1812073	Ulanów(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Przemyski											
1813012	Bircza(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1813022	Dubiecko(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1813032	Fredropol(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1813042	Krasiczn(2)	0	0	0	0	0	0,868	0	0	0,132	2
1813052	Krzywcza(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1813062	Medyka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1813082	Przemyśl(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1813102	Żurawica(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Przeworski											
1814011	Przeworsk(1)	0	0	0	0	0	0,404	0	0	0,596	4
1814022	Adamówka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1814042	Jawornik Polski(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1814073	Sieniawa(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1814092	Zarzecze(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Ropczycko-Sędziszowski											
1815012	Iwierzyce(2)	0	0	0	0	0	0,712	0	0	0,288	1
1815022	Ostrów(2)	0	0	0	0	0	0,15	0	0	0,85	7
1815033	Ropczyce(3)	0	0	0	0	0	0	0,87	0	0,13	3
1815043	Sędziszów Małopolski(3)	0,109	0	0	0	0	0,558	0	0	0,332	6
Powiat Rzeszowski											
1816033	Boguchwała(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1816042	Chmielnik(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1816052	Dynów(2)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
1816063	Głogów Małopolski(3)	0	0	0	0	0	0,73	0	0	0,27	1
1816072	Hyżne(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1816082	Kamień(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,455	0,545	3
1816092	Krasne(2)	0	0	0	0	0	0	0,615	0	0,385	3
1816102	Lubenia(2)	0	0	0	0	0	0,425	0	0	0,575	4
1816113	Sokołów Małopolski(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1816122	Świlcza(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1816132	Trzebownisko(2)	0	0	0	0	0	0,864	0	0	0,136	2
1816143	Tyczyn(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Sanocki											
1817011	Sanok(1)	0,366	0	0	0	0	0,427	0	0	0,207	4
1817022	Besko(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
1817032	Bukowsko(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1817042	Komańcza(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,055	0,945	10
1817052	Sanok(2)	0	0	0	0	0	0	0,258	0	0,742	8
1817073	Zagórz(3)	0,256	0	0	0	0	0,544	0	0	0,2	6
Powiat Stalowowolski											
1818011	StalowaWola(1)	0	0	0,05	0	0	0,369	0	0	0,581	5
1818042	Radomyśl nad Sanem(2)	0	0	0	0	0	0,58	0	0	0,42	6
Powiat Strzyżowski											
1819012	Czudec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1819022	Frysztak(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1819043	Strzyżów(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Tarnobrzeski											
1820013	Baranów Sandomierski(3)	0	0	0	0	0	0,453	0	0	0,547	4
1820022	Gorzyce(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
1820043	NowaDęba(3)	0	0	0	0	0	0,846	0	0,154	0	2
Powiat Leski											
1821012	Baligród(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1821022	Cisna(2)	0	0	0	0	0,05	0,036	0	0,036	0,877	8
1821033	Lesko(3)	0	0	0	0	0	0,165	0	0,112	0,722	7
1821042	Olszanica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
1821052	Solina(2)	0,023	0	0	0,069	0,029	0,043	0	0,025	0,81	8
Powiat miasta											
1861011	Krosno(1)	0	0	0	0	0	0,764	0	0	0,236	1

1862011	Przemyśl(1)	0,054	0	0,058	0	0	0,765	0	0	0,123	1
1863011	Rzeszów(1)	0	0	0,012	0	0	0,578	0	0	0,41	6
1864011	Tarnobrzeg(1)	0	0	0	0	0	0,236	0	0	0,764	5

Województwo Podlaskie

Powiat Augustowski

2001011	Augustów(1)	0	0	0,116	0	0	0,161	0	0,036	0,688	7
2001022	Augustów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2001052	Nowinka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,051	0,949	10
2001062	Płaska(2)	0	0	0	0	0,33	0	0	0	0,67	8

Powiat Białostocki

2002013	Choroszcz(3)	0	0	0	0	0	0,518	0	0	0,482	6
2002023	Czarna Białostocka(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2002032	Dobrzyniewo Duże(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2002042	Gródek(2)	0	0	0	0	0	0,837	0	0	0,163	2
2002052	Juchnowiec Kościelny(2)	0	0	0	0	0	0,419	0	0	0,581	4
2002063	Łapy(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2002093	Supraśl(3)	0	0	0	0	0	0,474	0	0	0,526	4
2002103	Suraż(3)	0	0	0	0	0,588	0	0	0,412	0	3
2002123	Tykocin(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2002133	Wasilków(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Bielski

2003011	Bielsk Podlaski(1)	0,128	0	0	0	0	0,672	0	0	0,2	1
2003032	Bielsk Podlaski(2)	0	0	0	0	0	0,534	0	0	0,466	6

Powiat Grajewski

2004011	Grajewo(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2004022	Grajewo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2004043	Rajgród(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,113	0,887	8
2004053	Szczuczyn(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Hajnowski

2005011	Hajnówka(1)	0	0	0	0	0	0,395	0	0	0,605	4
2005022	Białowieża(2)	0	0	0	0,087	0	0,463	0	0	0,451	4
2005052	Dubicze Cerkiewne(2)	0	0,155	0	0	0,311	0	0	0	0,534	3
2005062	Hajnówka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2005082	Narew(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2005092	Narewka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Kolneński

2006011	Kolno(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2006032	Kolno(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
2006062	Turośl(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Łomżyński

2007022	Łomża(2)	0	0	0	0	0	0,71	0	0,29	0	1
2007032	Miastkowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2007043	Nowogród(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2007052	Piątnica(2)	0	0	0	0	0	0,538	0,462	0	0	4

2007072	Sniadowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2007082	Wizna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Moniecki											
2008013	Goniądz(3)	0	0	0,204	0	0,204	0	0	0	0,592	3
2008032	Jaświły(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2008052	Krypno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2008063	Mońki(3)	0	0	0	0	0	0	0,304	0	0,696	8
2008072	Trzciel(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,634	0,366	3
Powiat Sejneński											
2009011	Sejny(1)	0	0	0	0	0	0,737	0	0	0,263	1
2009022	Giby(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2009032	Krasnopol(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2009042	Puńsk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2009052	Sejny(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Siemiatycki											
2010011	Siemiatycze(1)	0	0	0	0	0	0,427	0	0,173	0,4	4
2010023	Drohiczyn(3)	0	0	0	0	0	0,479	0	0	0,521	4
2010052	Mielnik(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2010092	Siemiatycze(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Sokólski											
2011013	Dąbrowa Białostocka(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2011043	Krynki(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2011083	Sokółka(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2011093	Suchowola(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,359	0,641	8
Powiat Suwalski											
2012012	Bakałarzewo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2012022	Filipów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2012032	Jeleniewo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2012052	Raczki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2012062	Rutka-Tartak(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2012072	Suwałki(2)	0	0	0	0	0,067	0,177	0	0	0,756	7
2012082	Szypliszki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2012092	Wiżajny(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Wysokomazowiecki											
2013011	Wysokie Mazowieckie(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2013023	Ciechanowiec(3)	0	0	0	0	0	0,26	0	0	0,74	5
2013093	Szepietowo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Zambrowski											
2014011	Zambrów(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat miasta											
2061011	Białystok(1)	0	0	0,019	0	0	0,794	0	0	0,187	1
2062011	Łomża(1)	0	0	0	0,09	0	0,681	0,133	0	0,096	1
2063011	Suwałki(1)	0	0	0	0,044	0	0,672	0	0	0,284	1
Województwo Pomorskie											

Powiat Bytowski											
2201023	Bytów(3)	0,144	0	0	0	0,115	0,253	0	0	0,489	5
2201032	Czarna Dąbrówka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2201052	Lipnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2201063	Miastko(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2201072	Parchowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2201082	Studzienice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2201092	Trzebielino(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2201102	Tuchomie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Chojnicki											
2202011	Chojnice(1)	0	0	0	0	0	0,841	0	0	0,159	2
2202023	Brusy(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2202032	Chojnice(2)	0	0	0	0	0,096	0,044	0	0	0,859	8
2202043	Czersk(3)	0	0	0	0	0,866	0	0	0	0,134	3
2202052	Konarzyny(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Człuchowski											
2203011	Człuchów(1)	0	0	0,021	0	0,427	0,026	0	0,021	0,505	3
2203023	Czarne(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2203032	Człuchów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2203043	Debrzno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2203052	Koczała(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2203062	Przechlewo(2)	0	0	0	0	0,611	0,217	0	0	0,172	4
Powiat Gdański											
2204011	Pruszcz Gdański(1)	0	0	0	0	0	0,682	0	0	0,318	1
2204032	Kolbudy(2)	0	0	0	0	0	0,96	0	0	0,04	2
2204042	Pruszcz Gdański(2)	0	0	0	0	0	0,384	0	0	0,616	5
2204052	Przywidz(2)	0	0	0	0,177	0	0,184	0	0	0,639	7
2204062	Pszczółki(2)	0	0	0	0	0	0,744	0	0	0,256	1
2204082	Trąbki Wielkie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Kartuski											
2205012	Chmielno(2)	0	0	0	0,227	0	0	0	0	0,773	8
2205023	Kartuzy(3)	0	0	0	0	0	0,41	0	0	0,59	4
2205032	Przodkowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2205042	Sierakowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2205052	Somonino(2)	0	0	0	0	0	0,076	0	0,245	0,678	7
2205062	Stężyca(2)	0	0	0	0	0	0,104	0	0	0,896	8
2205072	Sulęczyno(2)	0	0	0	0	0	0,127	0	0	0,873	8
2205083	Żukowo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Kościerski											
2206011	Kościerzyna(1)	0	0	0	0	0	0,513	0	0	0,487	6
2206022	Dziemiany(2)	0	0	0	0	0,345	0,172	0	0	0,483	7
2206032	Karsin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,034	0,966	10
2206042	Kościerzyna(2)	0	0	0	0,03	0,009	0,122	0	0,006	0,833	8
2206082	Staro Kiszwaga(2)	0	0	0	0	0	0,258	0	0	0,742	5

Powiat Kwidzyński											
2207011	Kwidzyn(1)	0	0	0	0	0	0,3	0	0,063	0,638	5
2207022	Gardeja(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
2207032	Kwidzyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2207043	Prabuty(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Lęborski											
2208011	Lębork(1)	0	0	0	0	0	0,375	0	0	0,625	5
2208021	Łeba(1)	0	0	0	0,163	0	0,054	0	0,008	0,775	8
2208042	Nowa Wieś Lęborska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2208052	Wicko(2)	0	0	0	0,198	0,037	0	0	0,02	0,745	8
Powiat Malborski											
2209011	Malbork(1)	0,099	0	0	0,263	0	0,475	0	0	0,163	4
2209042	Malbork(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2209082	StarePole(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Nowodworski											
2210011	Krynica Morska(1)	0	0	0	0,118	0	0,081	0	0,045	0,756	8
2210042	Stegna(2)	0	0	0,012	0,117	0,01	0,008	0	0,009	0,844	8
2210052	Sztutowo(2)	0	0	0	0	0,156	0,076	0	0	0,768	8
Powiat Pucki											
2211011	Hel(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2211023	Jastarnia(3)	0	0	0	0,132	0,029	0,216	0	0	0,622	7
2211031	Puck(1)	0	0	0	0	0	0,376	0	0	0,624	5
2211043	Władysławowo(3)	0	0	0	0,052	0,074	0,06	0	0,028	0,786	8
2211052	Kosakowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,233	0,767	8
2211062	Krokowa(2)	0	0	0	0,101	0,052	0,022	0	0,013	0,811	8
2211072	Puck(2)	0	0	0	0	0	0,268	0	0	0,732	5
Powiat Słupski											
2212011	Ustka(1)	0	0	0	0	0,036	0,187	0	0	0,776	7
2212022	Damnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2212032	Dębnica Kaszubska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2212042	Główczycy(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2212062	Kobylnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2212072	Potęgowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2212082	Słupsk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2212092	Smołdzino(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2212102	Ustka(2)	0	0	0	0,071	0,022	0	0	0,007	0,9	8
Powiat Starogardzki											
2213013	Czarna Woda(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2213031	Starogard Gdańsk(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2213062	Lubichowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2213082	Osiek(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2213093	Skarszewy(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2213102	Skórcz(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2213122	Starogard Gdańsk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

2213132	Zblewo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Tczewski</i>											
2214011	Tczew(1)	0	0	0	0	0	0,53	0	0	0,47	6
2214023	Gniew(3)	0	0	0,217	0	0	0,674	0,056	0,024	0,029	1
2214043	Pelplin(3)	0	0	0	0	0	0,575	0	0	0,425	6
2214062	Tczew(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Wejherowski</i>											
2215011	Reda(1)	0	0	0	0	0	0,756	0	0	0,244	1
2215021	Rumia(1)	0	0	0	0	0	0,914	0	0	0,086	2
2215031	Wejherowo(1)	0	0	0	0,44	0	0,406	0	0	0,154	4
2215042	Choczewo(2)	0	0	0	0	0	0,146	0	0	0,854	7
2215052	Gniewino(2)	0	0	0	0	0	0,804	0	0	0,196	1
2215072	Luzino(2)	0	0	0	0	0	0,758	0	0	0,242	1
2215082	Łęczyce(2)	0	0,672	0	0	0	0,328	0	0	0	4
2215102	Wejherowo(2)	0	0	0	0	0	0,553	0	0,068	0,379	6
<i>Powiat Sztumski</i>											
2216013	Dziergoń(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2216032	Stary Dziergoń(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2216042	StaryTarg(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2216053	Sztum(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat miasta</i>											
2261011	Gdańsk(1)	0	0	0	0,024	0	0,471	0	0,014	0,491	4
2262011	Gdynia(1)	0	0	0,019	0	0	0,549	0	0	0,432	6
2263011	Słupsk(1)	0	0	0	0	0	0,531	0	0,034	0,435	6
2264011	Sopot(1)	0	0	0	0,268	0	0,356	0	0,026	0,349	4
<i>Województwo Śląskie</i>											
<i>Powiat Będzinski</i>											
2401011	Będzin(1)	0	0	0	0	0	0,735	0	0	0,265	1
2401021	Czeladź(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2401052	Mierzęcice(2)	0	0	0	0	0	0,702	0	0,101	0,197	1
2401062	Psary(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2401073	Siewierz(3)	0	0	0	0	0	0,672	0	0	0,328	1
2401081	Sławków(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Bielski</i>											
2402011	Szczyrk(1)	0	0	0	0	0	0,272	0	0,035	0,694	5
2402032	Buczkowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
2402043	Czechowice-Dziedzice(3)	0	0	0	0	0	0,364	0	0	0,636	5
2402052	Jasienica(2)	0	0	0	0	0	0	0,458	0	0,542	3
2402062	Jaworze(2)	0	0	0	0	0	0,722	0	0	0,278	1
2402082	Porąbka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2402093	Wilamowice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2402102	Wilkowice(2)	0	0,688	0	0	0	0	0	0	0,312	3
<i>Powiat Cieszyński</i>											
2403011	Cieszyn(1)	0	0	0	0	0	0,654	0	0	0,346	1

2403021	Ustroń(1)	0	0,009	0	0,013	0	0,275	0	0,008	0,694	5
2403031	Wisła(1)	0	0,011	0	0	0	0,522	0	0,01	0,458	6
2403042	Brenna(2)	0	0,061	0	0	0	0	0	0,064	0,874	8
2403052	Chybie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2403062	Dębowiec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2403092	Istebna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2403103	Skoczów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2403113	Strumień(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2403122	Zebrzydowice(2)	0	0	0	0	0	0,597	0	0	0,403	6
Powiat Częstochowski											
2404013	Blachownia(3)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2404032	Janów(2)	0	0	0	0	0	0,457	0	0	0,543	4
2404052	Kłomnice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2404082	Kruszyna(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2404122	Olsztyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2404132	Poczesna(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
2404142	Przyrów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Gliwicki											
2405021	Pyskowice(1)	0	0	0	0	0	0,568	0	0	0,432	6
2405032	Gierałtowice(2)	0	0	0	0	0	0,891	0	0	0,109	2
2405052	Rudziniec(2)	0	0	0	0	0	0,62	0	0	0,38	1
2405063	Sośnicowice(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Kłobucki											
2406013	Kłobuck(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2406052	Opatów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2406072	Popów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2406082	Przystajń(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2406092	Wręczyca Wielka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Lublinicki											
2407011	Lubliniec(1)	0	0	0	0	0	0,644	0	0	0,356	1
2407052	Kochanowice(2)	0	0	0	0	0	0,475	0	0	0,525	4
2407062	Koszęcin(2)	0	0	0	0	0	0,723	0	0	0,277	3
2407083	Woźniki(3)	0	0	0	0	0	0,822	0	0	0,178	2
Powiat Mikołowski											
2408011	Łaziska Górzne(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2408021	Mikołów(1)	0	0	0	0	0	0,741	0,259	0	0	1
2408031	Orzesze(1)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Myszkowski											
2409011	Myszków(1)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
2409023	Koziegłowy(3)	0	0	0	0	0	0,458	0	0	0,542	4
2409032	Niegowa(2)	0	0	0	0	0	0,632	0	0	0,368	1
2409042	Poraj(2)	0	0	0	0	0	0,798	0	0	0,202	1
2409053	Żarki(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Pszczyński											

2410012	Goczałkowice-Zdrój(2)	0	0	0	0	0	0,227	0	0	0,773	5
2410022	Kobiór(2)	0	0	0	0	0	0,528	0	0	0,472	6
2410042	Pawłowice(2)	0	0	0	0	0	0,619	0	0	0,381	1
2410053	Pszczyna(3)	0	0	0	0	0	0,942	0	0,058	0	2
Powiat Raciborski											
2411011	Racibórz(1)	0	0	0	0,127	0	0,57	0,057	0	0,245	6
2411033	Krzanowice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2411042	Krzyżanowice(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2411053	Kuźnia Raciborska(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2411062	Nędza(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Rybnicki											
2412013	Czerwionka-Leszczyny(3)	0	0	0	0	0	0,816	0	0	0,184	2
Powiat Tarnogórski											
2413011	Kalety(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2413031	Radzionków(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2413041	Tarnowskie Góry(1)	0,163	0	0	0	0	0,595	0,142	0	0,099	1
2413052	Krupski Młyn(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2413062	Ożarowice(2)	0	0	0	0	0	0,874	0	0	0,126	2
Powiat Bieruńsko-Lędziński											
2414011	Bieruń(1)	0	0	0	0	0	0,879	0	0	0,121	2
2414031	Lędziny(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Wodzisławski											
2415011	Pszów(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2415041	Wodzisław Śląski(1)	0	0	0	0	0	0,61	0	0	0,39	6
2415062	Gorzyce(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2415092	Mszana(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Powiat Zawierciański											
2416021	Zawiercie(1)	0	0	0	0	0	0,85	0	0	0,15	2
2416032	Irządze(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2416042	Kroczyce(2)	0	0	0	0	0	0,725	0,145	0	0,035	7
2416063	Ogrodzieniec(3)	0	0	0	0	0	0,927	0	0	0,073	2
2416073	Pilica(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2416092	Włodowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Żywiecki											
2417011	Żywiec(1)	0	0,097	0	0	0	0,131	0	0	0,771	7
2417022	Czernichów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2417032	Gilotowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2417042	Jeleśnia(2)	0	0,088	0	0	0	0,159	0	0,022	0,731	7
2417052	Koszarawa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2417062	Lipowa(2)	0	0	0	0	0	0,674	0	0	0,326	1
2417082	Łodygowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,046	0,954	10
2417092	Milówka(2)	0	0	0	0	0	0,174	0	0	0,826	7
2417112	Rajcza(2)	0	0,152	0	0	0	0,103	0	0	0,745	8
2417122	Ślemień(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

2417132	Swinna(2)	0	0	0	0	0	0,649	0	0	0,351	1
2417142	Ujsóły(2)	0	0,111	0	0	0,59	0	0	0	0,298	3
2417152	Węgierska Góruka(2)	0	0	0	0	0	0,177	0	0,102	0,721	7

Powiat miasta

2461011	Bielsko-Biała(1)	0	0,039	0	0,033	0	0,739	0	0,009	0,18	1
2462011	Bytom(1)	0	0	0	0	0	0,432	0,093	0	0,475	4
2463011	Chorzów(1)	0	0	0	0	0	0,958	0	0	0,042	2
2464011	Częstochowa(1)	0	0	0	0,195	0	0,341	0	0	0,463	5
2465011	Dąbrowa Górnicza(1)	0	0	0	0,08	0	0,725	0	0	0,195	1
2466011	Gliwice(1)	0	0	0	0	0,19	0,613	0	0	0,197	1
2467011	Jastrzębie-Zdrój(1)	0	0	0	0	0	0,588	0	0	0,412	6
2468011	Jaworzno(1)	0	0	0	0	0	0,463	0	0	0,537	4
2469011	Katowice(1)	0	0	0	0,045	0	0,832	0	0	0,123	2
2471011	Piekary Śląskie(1)	0	0	0	0	0	0,821	0	0	0,179	2
2472011	Ruda Śląska(1)	0	0	0	0	0	0,193	0	0	0,807	7
2473011	Rybnik(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2474011	Siemianowice Śląskie(1)	0	0	0	0	0	0,782	0	0	0,218	1
2475011	Sosnowiec(1)	0	0	0	0	0	0,81	0	0	0,19	2
2476011	Świętochłowice(1)	0	0	0	0	0	0	0	0,379	0,621	8
2477011	Tychy(1)	0	0	0	0	0	0,859	0	0	0,141	2
2478011	Zabrze(1)	0	0	0	0	0	0,591	0	0	0,409	6
2479011	Żory(1)	0	0	0	0	0	0,632	0	0	0,368	1

Województwo Świętokrzyskie

Powiat Buski

2601013	Busko-Zdrój(3)	0	0	0	0	0	0,202	0	0,062	0,736	7
2601052	Solec-Zdrój(2)	0	0	0	0	0	0,524	0	0,099	0,377	6
2601063	Stopnica(3)	0	0	0	0,174	0	0,826	0	0	0	2

Powiat Jędrzejowski

2602023	Jędrzejów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2602033	Małogoszcz(3)	0	0	0	0	0	0,125	0	0	0,875	8
2602042	Nagłowice(2)	0	0	0	0	0	0	0,381	0	0,619	8
2602052	Oksa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2602063	Sędziszów(3)	0	0	0	0	0	0,419	0	0	0,581	4
2602092	Wodzisław(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

Powiat Kazimierski

2603033	Kazimierza Wielka(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2603042	Opatowiec(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9

Powiat Kielecki

2604012	Bieliny(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,341	0,659	8
2604023	Bodzentyn(3)	0	0	0	0	0	0,126	0	0,07	0,804	8
2604033	Chęciny(3)	0	0	0	0	0	0,18	0	0	0,82	7
2604043	Chmielnik(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2604053	Daleszyce(3)	0	0	0	0	0	0,142	0	0	0,858	7
2604062	Górno(2)	0	0	0	0	0	0,747	0,136	0,118	0	1

2604073	Łagów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2604082	Łopuszno(2)	0	0	0	0	0	0,36	0	0	0,64	5
2604092	Masłów(2)	0	0	0	0	0	0,654	0	0,085	0,261	1
2604102	Miedziana Góra(2)	0	0	0	0,687	0	0,235	0,055	0	0,023	4
2604112	Mniów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2604123	Morawica(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2604132	Nowa Słupia(2)	0	0	0	0	0	0,157	0	0,154	0,69	7
2604142	Piekoszów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2604162	Raków(2)	0	0	0	0	0,77	0,142	0	0	0,088	7
2604172	Sitkówka-Nowiny(2)	0	0	0	0	0	0,337	0	0,125	0,538	5
2604182	Strawczyn(2)	0	0	0	0	0	0,238	0	0	0,762	5
2604192	Zagnańsk(2)	0	0	0	0	0	0,159	0	0	0,841	7
Powiat Konecki											
2605012	Fałków(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2605022	Gowarczów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2605033	Końskie(3)	0	0	0	0	0	0,217	0,027	0	0,756	5
2605052	Ruda Maleniecka(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
2605083	Stąporków(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Opatowski											
2606022	Iwaniska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,773	0,227	3
2606043	Opatów(3)	0	0	0	0	0	0,423	0	0,218	0,359	4
2606062	Sadowie(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Ostrowiecki											
2607011	Ostrowiec Świętokrzyski(1)	0	0	0	0	0	0,626	0,047	0	0,327	1
2607022	Bałtów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2607032	Bodzechów(2)	0	0	0	0	0	0,497	0	0	0,503	6
2607043	Ćmielów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2607053	Kunów(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Pińczowski											
2608013	Działoszyce(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2608032	Michałów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2608043	Pińczów(3)	0	0	0	0	0	0,281	0	0	0,719	5
Powiat Sandomierski											
2609011	Sandomierz(1)	0	0	0	0,243	0	0,582	0,013	0,024	0,137	1
2609022	Dwikozy(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2609062	Obrazów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Skarżyski											
2610011	Skarżysko-Kamienna(1)	0	0	0	0	0	0,637	0	0	0,363	1
2610053	Suchedniów(3)	0	0	0	0,131	0	0,738	0	0	0,131	1
Powiat Starachowicki											
2611011	Starachowice(1)	0	0	0	0	0	0	0,971	0	0	2
2611022	Brody(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2611042	Pawłów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Staszowski											

2612043	Osiek(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2612062	Rytwiany(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2612073	Staszów(3)	0	0	0	0	0	0,474	0	0	0,526	4
2612082	Szydłów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Włoszczowski											
2613022	Krasocin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2613032	Moskorzew(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
2613063	Włoszczowa(3)	0	0	0	0	0	0,481	0	0	0,519	4
Powiat miasta											
2661011	Kielce(1)	0	0	0,017	0	0	0,62	0	0,007	0,356	1
Województwo Warmińsko-Mazurskie											
Powiat Bartoszycki											
2801011	Bartoszyce(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2801032	Bartoszyce(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,838	0,162	3
2801043	Bisztynek(3)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Powiat Braniewski											
2802011	Braniewo(1)	0	0	0	0	0	0,544	0	0	0,456	6
2802033	Frombork(3)	0	0	0	0	0	0,564	0	0	0,436	6
2802042	Lelkowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Działdowski											
2803011	Działdowo(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2803022	Działdowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2803043	Lidzbark(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2803062	Rybno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Elbląski											
2804012	Elbląg(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2804022	Godkowo(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2804073	Pasłęk(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2804093	Tolkmicko(3)	0	0	0	0	0	0,927	0	0	0,073	2
Powiat Ełcki											
2805011	Ełk(1)	0	0	0	0,204	0	0,101	0	0	0,696	7
2805022	Ełk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2805052	Stare Juchy(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Giżycki											
2806011	Giżycko(1)	0	0	0	0	0	0,639	0	0	0,361	1
2806042	Giżycko(2)	0,017	0	0	0,213	0,089	0,031	0	0,017	0,633	3
2806052	Kruklanki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2806062	Miłki(2)	0	0	0	0,559	0	0	0,095	0,201	0,145	3
2806083	Ryn(3)	0	0	0	0	0	0,509	0	0,102	0,389	6
2806102	Wydminy(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Iławski											
2807011	Iława(1)	0	0	0	0,276	0	0,274	0	0	0,449	5
2807021	Lubawa(1)	0	0	0	0	0	0,413	0	0	0,587	4
2807032	Iława(2)	0	0	0	0	0	0,085	0,029	0	0,885	8

2807052	Lubawa(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
2807063	Susz(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2807073	Zalewo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,386	0,614	8
Powiat Kętrzyński											
2808011	Kętrzyn(1)	0	0	0	0	0	0,318	0	0	0,682	5
2808032	Kętrzyn(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2808053	Reszel(3)	0	0	0	0	0	0,889	0	0	0,111	2
Powiat Lidzbarski											
2809011	Lidzbark Warmiński(1)	0	0	0	0	0	0,942	0	0	0,058	2
2809022	Kiwity(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2809032	Lidzbark Warmiński(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2809053	Orneta(3)	0	0	0	0	0	0,355	0	0	0,645	5
Powiat Mrągowski											
2810011	Mrągowo(1)	0	0	0	0,021	0	0,83	0	0,041	0,108	2
2810023	Mikołajki(3)	0	0	0	0	0	0,832	0	0,021	0,147	2
2810032	Mrągowo(2)	0	0	0	0	0,309	0,132	0	0,128	0,431	7
2810042	Piecki(2)	0	0	0	0	0,162	0,037	0	0,027	0,774	8
2810052	Sorkwity(2)	0	0	0	0	0,155	0,14	0	0	0,705	7
Powiat Nidzicki											
2811022	Janowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2811043	Nidzica(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Nowomiejski											
2812011	Nowe Miasto Lubawskie(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2812032	Grodziczno(2)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Powiat Olecki											
2813032	Kowale Oleckie(2)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
2813043	Olecko(3)	0	0	0,069	0	0	0,329	0	0	0,602	5
Powiat Olsztyński											
2814013	Barczewo(3)	0	0	0	0,202	0	0,359	0	0	0,44	5
2814023	Biskupiec(3)	0	0	0	0	0	0,162	0	0	0,838	7
2814033	Dobre Miasto(3)	0	0	0	0	0	0,688	0	0	0,313	1
2814042	Dywity(2)	0	0	0	0,169	0,831	0	0	0	0	3
2814052	Gietrzwałd(2)	0	0	0	0	0	0,306	0	0	0,694	5
2814063	Jeziорany(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2814072	Jonkowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2814082	Kolno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,143	0,857	8
2814093	Olsztynek(3)	0	0	0	0	0,053	0	0	0	0,947	10
2814102	Purda(2)	0	0	0	0	0,245	0	0	0	0,755	8
2814112	Stawiguda(2)	0	0	0	0	0,089	0,32	0	0	0,591	5
Powiat Ostródzki											
2815011	Ostróda(1)	0	0	0	0	0	0,482	0	0	0,518	4
2815022	Dąbrówno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,179	0,821	8
2815032	Grunwald(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
2815042	Łukta(2)	0	0	0	0	0,377	0,445	0	0	0,178	4

2815063	Miłakowo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,324	0,676	8
2815073	Miłomlyn(3)	0	0	0	0	0	0,851	0	0	0,149	2
2815083	Morąg(3)	0	0	0	0	0	0,588	0	0,137	0,275	6
2815092	Ostróda(2)	0,048	0	0	0,088	0	0,519	0	0	0,345	6
Powiat Piski											
2816013	Biała Piska(3)	0	0	0	0	0	0	0,606	0	0,394	3
2816023	Orzysz(3)	0	0	0	0	0,254	0	0	0	0,746	8
2816033	Pisz(3)	0	0	0	0	0	0,179	0	0	0,821	7
2816043	Ruciane-Nida(3)	0	0	0	0,022	0	0,21	0	0,036	0,732	7
Powiat Szczycieński											
2817011	Szczytno(1)	0	0	0	0	0	0,647	0	0	0,353	1
2817022	Dźwierzuty(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2817032	Jedwabno(2)	0	0	0	0	0,039	0,256	0	0	0,705	5
2817043	Pasym(3)	0	0	0	0	0,193	0	0	0	0,807	8
2817052	Rozogi(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2817062	Szczytno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2817072	Świętajno(2)	0	0	0	0	0,207	0	0	0,083	0,71	8
Powiat Gołdapski											
2818022	Dubeninki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
2818033	Gołdap(3)	0	0	0	0	0,043	0,054	0	0	0,903	8
Powiat Węgorzewski											
2819022	Pozewdrze(2)	0	0	0	0,11	0	0	0	0,198	0,692	8
2819033	Węgorzewo(3)	0	0	0	0,179	0	0,122	0	0,048	0,652	7
Powiat miasta											
2861011	Elbląg(1)	0	0	0	0,08	0	0,675	0	0,032	0,212	1
2862011	Olsztyn(1)	0	0	0,013	0	0	0,338	0	0,003	0,646	5
Województwo Wielkopolskie											
Powiat Chodzieski											
3001011	Chodzież(1)	0	0	0	0	0	0,349	0	0,295	0,356	4
3001022	Budzyń(2)	0	0	0	0	0	0,663	0,24	0	0,096	1
3001032	Chodzież(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3001043	Margonin(3)	0	0	0	0	0	0,335	0,094	0	0,571	5
3001053	Szamocin(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Czarnkowski-Trzcianecki											
3002011	Czarnków(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3002022	Czarnków(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3002043	Krzyż Wielkopolski(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3002052	Lubasz(2)	0	0	0	0,344	0	0	0	0	0,656	8
3002073	Trzcianka(3)	0	0	0	0	0	0,515	0	0	0,485	6
3002083	Wielen(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Gnieźnieński											
3003011	Gniezno(1)	0	0	0	0	0	0,626	0	0	0,374	1
3003032	Gniezno(2)	0	0	0	0	0	0,378	0	0	0,622	5
3003062	Łubowo(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9

3003072	Mieleszyn(2)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
3003093	Trzemeszno(3)	0	0	0	0	0	0,286	0	0	0,714	5
3003103	Witkowo(3)	0	0	0	0	0,272	0,085	0	0	0,643	7
Powiat Gostyński											
3004023	Gostyń(3)	0	0	0	0	0	0,907	0	0	0,093	2
3004033	Krobia(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3004042	Pępowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3004073	Poniec(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Grodziski											
3005012	Granowo(2)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
3005023	Grodzisk Wielkopolski(3)	0	0	0	0	0	0,45	0,393	0	0,157	4
3005032	Kamieniec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3005043	Rakoniewice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3005053	Wielichowo(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Jarociński											
3006023	Jarocin(3)	0	0	0	0	0	0,556	0	0	0,444	6
3006043	Żerków(3)	0	0	0	0	0	0,259	0	0	0,741	5
Powiat Kaliski											
3007012	Blizanów(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3007032	Ceków-Kolonia(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3007052	Koźminek(2)	0	0	0	0	0	0,764	0	0	0,236	1
3007083	Opatówek(3)	0	0	0	0	0	0,423	0,577	0	0	4
3007093	Stawiszyn(3)	0	0	0	0	0	0,541	0	0	0,459	6
3007112	Żelazków(2)	0	0	0	0	0	0,38	0	0	0,62	5
Powiat Kępiński											
3008022	Bralin(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
3008033	Kępno(3)	0	0	0	0	0	0,719	0,281	0	0	1
3008042	Łęka Opatowska(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3008052	Perzów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Kolski											
3009011	Koło(1)	0	0	0	0	0	0,415	0	0	0,585	4
3009043	Dąbie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3009052	Grzegorzew(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3009063	Kłodawa(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3009072	Koło(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3009082	Kościelec(2)	0	0	0	0	0	0,891	0	0	0,109	2
Powiat Koniński											
3010043	Kleczew(3)	0	0	0	0	0	0,471	0	0	0,529	3
3010052	Kramsk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3010062	Krzymów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3010082	Rzgów(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
3010092	Skulsk(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3010112	Stare Miasto(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,562	0,438	3
3010123	Ślesin(3)	0,026	0	0	0	0,012	0,19	0	0,022	0,749	7

3010142	Wilczyn(2)	0	0	0	0,22	0	0	0	0	0,78	8
Powiat Kościański											
3011011	Kościan(1)	0	0	0	0	0	0,711	0	0	0,289	1
3011023	Czempniń(3)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
3011032	Kościan(2)	0	0	0	0	0	0,613	0	0	0,387	6
3011043	Krzywiń(3)	0	0	0	0	0	0	0	0,205	0,795	8
3011053	Śmigiel(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Krotoszyński											
3012033	Koźmin Wielkopolski(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3012043	Krotoszyn(3)	0	0	0	0	0	0,759	0,102	0	0,139	1
3012063	Zduny(3)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Powiat Leszczyński											
3013012	Krzemieniewo(2)	0	0	0	0	0	0,451	0	0	0,549	4
3013022	Lipno(2)	0	0	0	0	0	0,646	0,354	0	0	1
3013033	Osieczna(3)	0	0	0	0	0,127	0,146	0	0,04	0,687	7
3013043	Rydzyna(3)	0	0	0	0	0	0,711	0	0	0,289	1
3013052	Święciechowa(2)	0	0	0	0	0	0,889	0	0	0,111	2
3013062	Wijewo(2)	0	0	0	0	0,276	0	0	0	0,724	8
3013072	Włoszakowice(2)	0	0	0	0,061	0,098	0,198	0	0	0,643	7
Powiat Międzychodzki											
3014012	Chrzypsko Wielkie(2)	0	0	0	0	0	0,375	0	0	0,625	5
3014022	Kwilcz(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3014033	Miedzychód(3)	0	0	0	0,053	0	0,12	0	0	0,826	8
3014043	Sieraków(3)	0	0	0	0,196	0	0,12	0	0	0,685	7
Powiat Nowotomyski											
3015012	Kuślin(2)	0	0	0	0	0	0,756	0	0	0,244	1
3015023	Lwówek(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3015032	Miedzichowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3015043	Nowy Tomyśl(3)	0	0	0	0	0	0,651	0	0	0,349	1
3015053	Opalenica(3)	0	0	0	0	0	0,554	0	0	0,446	6
3015063	Zbąszyń(3)	0	0	0	0	0	0,697	0	0	0,303	1
Powiat Obornicki											
3016013	Oborniki(3)	0	0	0	0	0	0,124	0	0	0,876	8
3016023	Rogoźno(3)	0	0	0	0	0	0,272	0	0	0,728	5
Powiat Ostrowski											
3017011	Ostrów Wielkopolski(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3017023	Nowe Skalmierzyce(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3017033	Odolanów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3017042	Ostrów Wielkopolski(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
3017052	Przygodzice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0,048	0,952	10
Powiat Ostrzeszowski											
3018042	Kobyła Góra(2)	0	0	0	0	0	0,437	0	0	0,491	3
3018073	Ostrzeszów(3)	0	0	0	0	0	0,865	0	0	0,135	2
Powiat Pilski											

3019011	Piła(1)	0	0	0	0	0	0,548	0,023	0,028	0,401	6
3019022	Białośliwie(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3019043	Łobżenica(3)	0	0	0	0	0,638	0	0	0	0,362	3
3019062	Szydłowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3019083	Wyrzysk(3)	0	0	0	0	0	0,309	0	0	0,691	5
<i>Powiat Pleszewski</i>											
3020042	Gizałki(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3020052	Gołuchów(2)	0	0	0	0	0,348	0,052	0	0,023	0,577	7
3020063	Pleszew(3)	0	0	0	0	0	0,66	0	0	0,34	1
<i>Powiat Poznański</i>											
3021011	Luboń(1)	0	0	0	0	0	0,954	0	0,046	0	2
3021021	Puszczykowo(1)	0	0	0	0	0	0,494	0	0	0,506	6
3021033	Buk(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3021042	Czerwonak(2)	0	0	0	0	0	0,377	0	0,304	0,319	4
3021062	Kleszczewo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3021072	Komorniki(2)	0	0	0	0	0	0,83	0	0,17	0	2
3021083	Kostrzyn(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3021093	Kórnik(3)	0	0	0	0,106	0,141	0,376	0	0	0,376	4
3021103	Mosina(3)	0	0	0	0	0	0,432	0	0,037	0,531	4
3021113	Murowana Goślina(3)	0	0	0	0	0	0,344	0	0	0,656	5
3021123	Pobiedziska(3)	0	0	0	0	0	0,559	0	0,138	0,303	6
3021132	Rokietnica(2)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
3021143	Stęszew(3)	0	0	0	0	0,241	0	0,116	0	0,643	8
3021152	Suchy Las(2)	0	0	0	0	0	0,845	0	0	0,155	2
3021163	Swarzędz(3)	0	0	0	0	0	0,798	0	0	0,202	1
3021172	Tarnowo Podgórne(2)	0	0	0	0	0	0,751	0,071	0	0,178	1
<i>Powiat Rawicki</i>											
3022013	Bojanowo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3022053	Rawicz(3)	0	0	0	0	0	0,688	0	0	0,312	1
<i>Powiat Słupecki</i>											
3023011	Słupca(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3023022	Lądek(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3023042	Ostrowite(2)	0	0	0	0	0,478	0	0	0	0,522	3
3023052	Powidz(2)	0	0	0	0	0	0,204	0	0	0,796	7
3023062	Słupca(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3023083	Zagórow(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Szamotulski</i>											
3024011	Obrzycko(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3024022	Duszniki(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3024063	Pniewy(3)	0	0	0	0	0	0,29	0	0	0,71	5
3024073	Szamotuły(3)	0	0	0	0	0	0,469	0	0	0,531	4
3024083	Wronki(3)	0	0	0	0	0	0,915	0	0	0,085	2
<i>Powiat Średzki</i>											
3025032	Nowe Miasto nad Wartą(2)	0	0	0	0	0,417	0	0,583	0	0	1

3025043	Środa Wielkopolska(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3025052	Zaniemyśl(2)	0	0	0	0	0	0,116	0	0	0,884	8
Powiat Śremski											
3026012	Brodnica(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3026023	Dolsk(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3026033	Książ Wielkopolski(3)	0	0	0	0	0,847	0	0	0	0,153	3
3026043	Śrem(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Turecki											
3027011	Turek(1)	0	0	0	0	0	0,337	0	0	0,663	5
3027033	Dobra(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Wągrowiecki											
3028011	Wągrowiec(1)	0	0	0	0	0	0,373	0	0	0,628	5
3028053	Skoki(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3028072	Wągrowiec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Wolsztyński											
3029012	Przemęt(2)	0	0	0	0,074	0,025	0,199	0	0,037	0,666	7
3029022	Siedlec(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3029033	Wolsztyn(3)	0	0	0	0,187	0	0,135	0,028	0,067	0,583	7
Powiat Wrzesiński											
3030023	Miłosław(3)	0	0	0,45	0	0	0,35	0	0	0,2	4
3030033	Nekla(3)	0	0	0	0	0	0,877	0	0	0,123	2
3030053	Września(3)	0	0	0	0,198	0	0,508	0	0,069	0,225	6
Powiat Złotowski											
3031011	Złotów(1)	0	0	0	0	0	0,155	0	0	0,845	7
3031023	Jastrowie(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3031042	Lipka(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3031062	Tarnówka(2)	0	0	0	0	0	0	0,412	0	0,588	3
3031072	Zakrzewo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3031082	Złotów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat miasta											
3061011	Kalisz(1)	0	0	0	0	0	0,94	0	0	0,06	2
3062011	Konin(1)	0	0	0	0	0	0,569	0	0	0,431	6
3063011	Leszno(1)	0	0	0	0	0	0,838	0	0	0,162	2
3064011	Poznań(1)	0	0	0	0,016	0	0,745	0,003	0,01	0,226	1
Województwo Zachodniopomorskie											
Powiat Białogardzki											
3201011	Białogard(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3201022	Białogard(2)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
3201033	Karlino(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Choszczeński											
3202023	Choszczno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3202033	Drawno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3202053	Pełczyce(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Drawski											

3203013	Czaplinek(3)	0	0,026	0	0	0	0,038	0	0	0,936	8
3203023	Drawsko Pomorskie(3)	0	0	0	0	0,1	0,082	0	0	0,818	8
3203033	Kalisz Pomorski(3)	0	0	0	0,166	0	0,751	0	0	0,083	1
3203052	Wierzchowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3203063	Złocieniec(3)	0	0	0	0	0,414	0,029	0	0	0,558	3
<i>Powiat Goleniowski</i>											
3204023	Goleniów(3)	0	0	0	0	0	0,531	0	0	0,469	6
3204033	Maszewo(3)	0	0	0	0	0	0,437	0	0	0,563	4
3204043	Nowogard(3)	0	0	0	0	0	0,714	0	0	0,286	1
3204052	Osina(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3204062	Przybiernów(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3204073	Stepnica(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Gryficki</i>											
3205023	Gryfice(3)	0	0	0	0	0	0	0,236	0	0,764	8
3205032	Karnice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3205072	Rewal(2)	0	0	0	0,05	0,01	0,012	0	0,008	0,92	8
3205083	Trzebiatów(3)	0	0	0	0,01	0,1	0	0	0,012	0,878	8
<i>Powiat Gryfiński</i>											
3206023	Cedynia(3)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3206033	Chojna(3)	0	0	0	0	0	0,287	0	0	0,713	5
3206043	Gryfino(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3206053	Mieszkowice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3206063	Moryń(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3206092	Widuchowa(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Kamiński</i>											
3207013	Dziwnów(3)	0	0	0	0,11	0	0,015	0	0,034	0,841	8
3207023	Golczewo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3207033	Kamień Pomorski(3)	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0,95	8
3207043	Miedzyzdroje(3)	0	0	0	0,065	0	0,229	0	0,013	0,693	5
3207052	Świerzno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3207063	Wolin(3)	0	0	0	0,481	0	0	0	0	0,519	3
<i>Powiat Kołobrzeski</i>											
3208011	Kołobrzeg(1)	0	0	0	0,035	0	0,218	0,001	0,008	0,738	5
3208022	Dygowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3208033	Gościno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3208042	Kołobrzeg(2)	0	0	0	0,158	0	0,11	0	0,018	0,715	7
3208052	Ryman(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3208072	Ustronie Morskie(2)	0	0	0	0,065	0	0,067	0	0,008	0,86	8
<i>Powiat Koszaliński</i>											
3209012	Będzino(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3209033	Bobolice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3209042	Manowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3209053	Mielno(3)	0	0	0	0,037	0,033	0,072	0	0,023	0,835	8
3209063	Polanów(3)	0	0	0	0	0	0,833	0	0	0,167	2

3209073	Sianów(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3209082	Świeszyno(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Powiat Myśliborski											
3210013	Barlinek(3)	0	0	0	0	0	0,285	0	0,137	0,577	5
3210022	Boleszkowice(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
3210043	Myślibórz(3)	0	0	0	0	0	0,359	0	0,052	0,589	5
Powiat Policki											
3211012	Dobra (Szczecińska)(2)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3211022	Kołbaskowo(2)	0	0	0	0	0	0,655	0	0	0,345	1
3211043	Police(3)	0	0	0	0	0	0,444	0	0,129	0,427	4
Powiat Pyrzycki											
3212042	Przelewice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3212053	Pyrzyce(3)	0	0	0	0	0	0,394	0	0	0,606	4
3212062	Warnice(2)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Powiat Sławieński											
3213011	Darłowo(1)	0	0	0	0,082	0	0,116	0	0,007	0,796	8
3213021	Sławno(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3213032	Darłowo(2)	0	0	0	0	0,025	0,027	0	0	0,948	8
3213042	Malechowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3213052	Postomino(2)	0	0	0	0,017	0,051	0	0	0	0,932	10
Powiat Stargardzki											
3214011	Stargard(1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
3214023	Chociwel(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3214033	Dobrzany(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3214042	Dolice(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3214053	Ińsko(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3214062	Kobylanka(2)	0	0	0	0,112	0	0,381	0,299	0	0,209	4
3214082	Marianowo(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3214102	Stargard(2)	0	0	0	0	0	0,333	0	0	0,667	5
Powiat Szczecinecki											
3215011	Szczecinek(1)	0	0	0,142	0,426	0	0,311	0	0,027	0,095	4
3215023	Barwice(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3215033	Biały Bór(3)	0	0	0,303	0,404	0	0	0	0	0,293	3
3215043	Borne Sulinowo(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3215062	Szczecinek(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Świdwiński											
3216011	Świdwin(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3216022	Brzeźno(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3216033	Połczyn-Zdrój(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3216062	Świdwin(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Powiat Walecki											
3217011	Wałcz(1)	0	0	0	0	0	0,079	0	0	0,921	8
3217023	Człopa(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3217033	Miroslawiec(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10

3217043	Tuczno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
3217052	Wałcz(2)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat Łobeski</i>											
3218023	Łobez(3)	0	0	0	0	0	0,099	0	0	0,901	8
3218043	Resko(3)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
3218053	Węgorzyno(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Powiat miasta</i>											
3261011	Koszalin(1)	0	0	0	0	0	0,604	0,063	0	0,333	1
3262011	Szczecin(1)	0	0	0,006	0,021	0	0,481	0	0	0,492	4
3263011	Świnoujście(1)	0	0	0	0	0,04	0,198	0	0,034	0,728	7

Źródło: Opracowanie własne