

Analiza powiatów ze względu na zarejestrowane pojazdy osobowe (samochody) w 2015 roku.

Opis zbioru danych

Pozycja "samochody osobowe" obejmuje zarejestrowane samochody osobowe we wszystkich powiatach w Polsce.

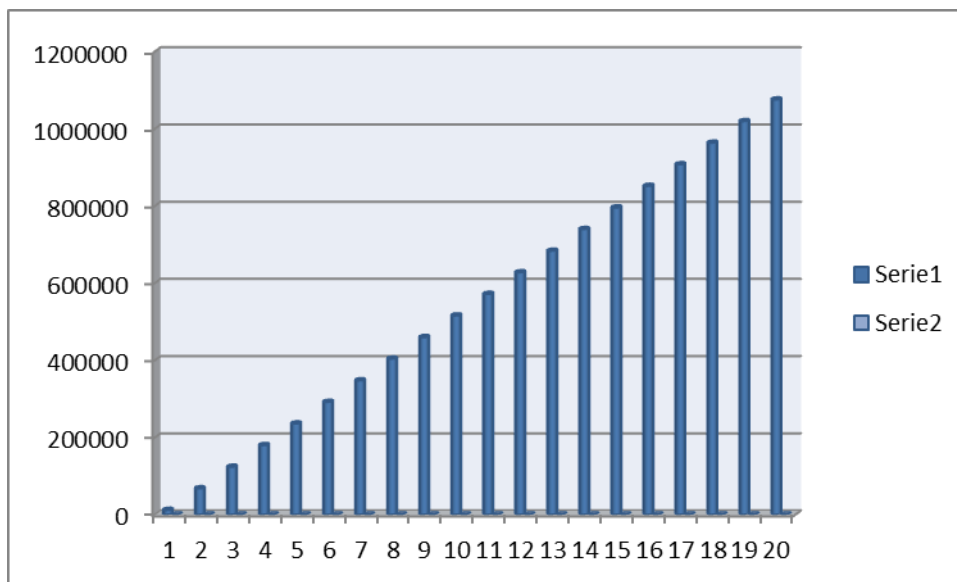
Jednostka: powiat

Cechy stałe: powiat, jednostka administracyjna w Polsce, rok 2015

Cechy zmienne: liczba zarejestrowanych samochodów osobowych na każdy powiat w 2015 roku

Wizualna analiza danych

Zarejestrowane samochody osobowe w 2015 roku



Na załączonym wyżej wykresie można zauważyć zdecydowany wzrost zarejestrowanych pojazdów osobowych. Najmniej zarejestrowano samochody osobowe w powiecie sejneńskim a najwięcej zanotowano w powiecie warszawskim.

Statystyki opisowe

Miary klasyczne		
Średnia	54535,32	
Licznik	380,00	
Minimum	11741	
Maksimum	1131120	
Zakres	1119379	
Odchylenie standardowe	71231,38	
Vx	77%	
Xtyp	-16696,1	125766,7
Kurtoza	141,88	
Skośność	10,30	

Średnia zarejestrowanych samochodów osobowych w każdym powiecie w Polsce w 2015 roku wyniosła w zaokrągleniu 54535 sztuk. Licznik czyli liczba badanych jednostek wynosiła 380 powiaty. Wartości odchyłały się od średniej zarejestrowanych pojazdów o 71,231 tys. sztuk. Współczynnik zmienności wyniósł 77% co oznacza bardzo duże zróżnicowanie wśród samochodów osobowych. Współczynnik koncentracji wśród samochodów osobowych to 141,88.

Miary pozycyjne		
Q1	29927	
Q2 (mediana)	40749	
Q3	60839,25	
Q	15456,13	
Vq	38%	
Aq	0,60	

Kwartył 1 dla zarejestrowanych samochodów osobowych w Polsce w 2015 roku wyniósł 29,927 co oznacza, że 25% jednostek ma wartości niższe bądź równe, a 75% ma wartości wyższe. Mediana, czyli kwartył 2 wyniósł 40,749 sztuk, co oznacza że 50% jednostek przyjmuje wartości większe bądź równe medianie. Kwartył 3 wyniósł w zaokrągleniu 60,839 sztuk, co oznacza, że 75% jednostek ma wartości większe bądź równe. Odchylenie ćwiartkowe dla samochodów osobowych wyniosło zaokrąglając 15,456 i o tyle wartości przeciętne odchylają się od mediany.

Analiza porównawcza

Powiat o najmniejszej liczbie zarejestrowanych samochodów osobowych to powiat sejneński, okolice Suwałek, natomiast najwięcej zarejestrowano w Warszawie.

Podsumowanie

Zarejestrowane samochody osobowe w Polsce w 2015 roku są dość zróżnicowane. Wszystko zależy od miejsca zamieszkania gospodarstw domowych lub indywidualnych jednostek, dochodu oraz zapotrzebowania na pojazd. Wiadome jest to, że im większe będzie miasto w danym powiecie, liczba zarejestrowanych pojazdów osobowych będzie, także większa.

Aleksandra Lewandowska gr. 7

WGM I rok

Nr albumu: 113014