

ANALIZA POWIATÓW GRODZKICH W 2016 ROKU ZE WZGLĘDU NA LICZBĘ KOBIET ZAREJESTROWANYCH JAKO BEZROBOTNE Z WYKSZTAŁCENIEM ŚREDNIM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM.

Klaudia Maniak, 113794, GC02, 1 rok

OPIS ZBIORU DANYCH

Informacje pobrane zostały z ogólnodostępnej strony Banku Danych Lokalnych, które ostatnio były aktualizowane dnia 03.03.2017r. Dotyczą one wyłącznie kobiet zarejestrowanych w powiatowych Urzędach Pracy, pozostających bez zatrudnienia, nie obejmują osób odbywających szkolenie, staż, przygotowanie zawodowe dorosłych, prace społecznie użyteczne, skierowanych do agencji zatrudnienia w ramach zlecania działań aktywizacyjnych.

Populacja: Powiaty grodzkie w 2016 roku w Polsce.

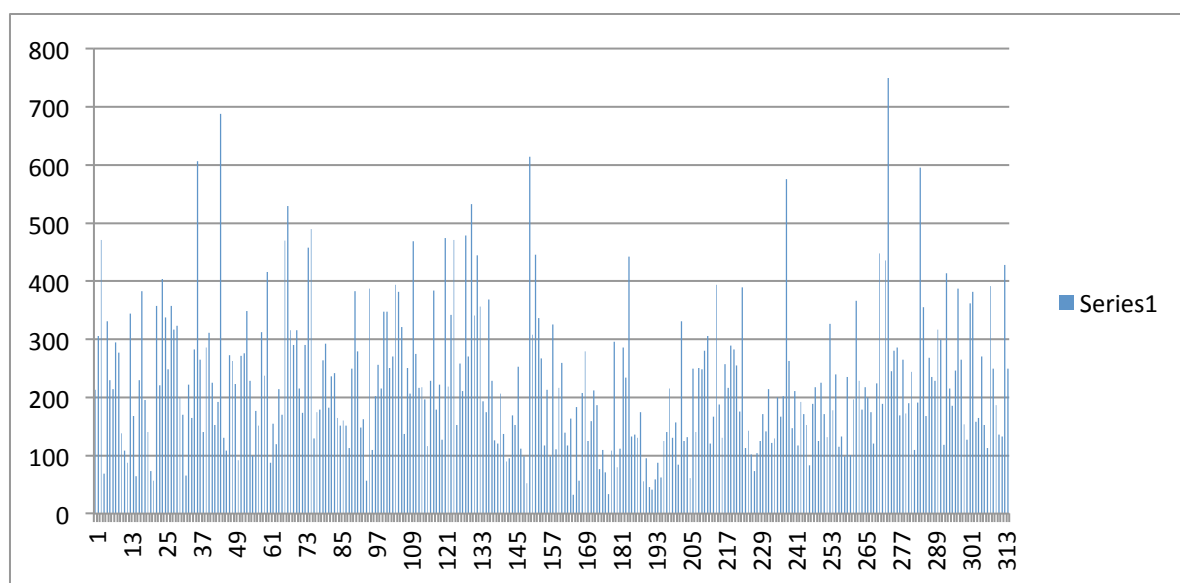
Jednostka: Powiaty.

Cechy stałe: Jednostka administracyjna w Polsce – powiaty grodzkie, rok 2016.

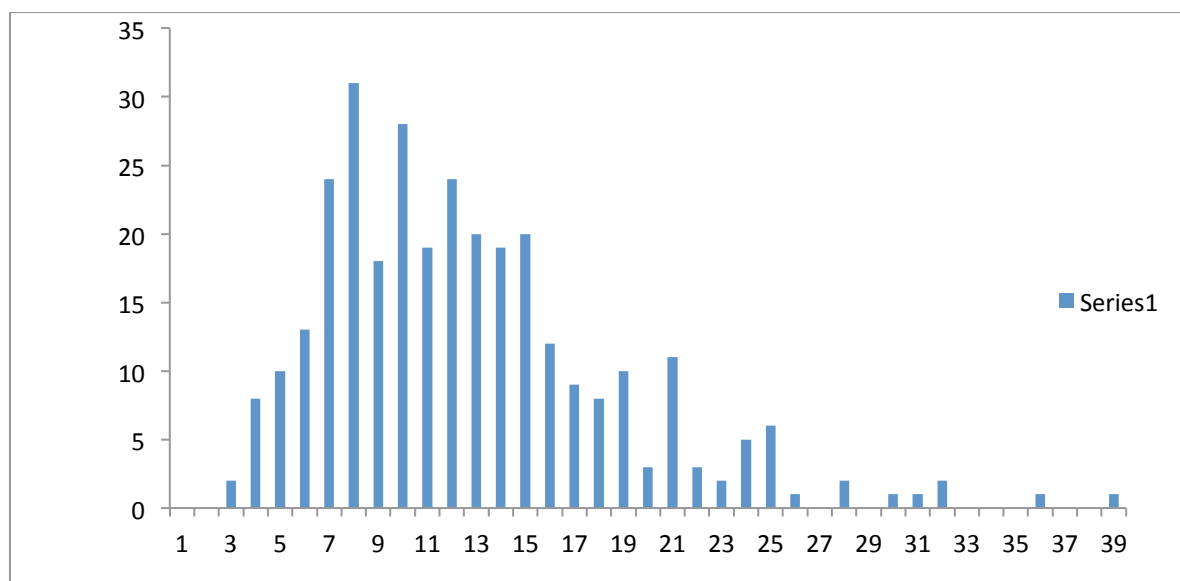
Cechy zmienne: Liczba kobiet zarejestrowanych jako bezrobotne z wykształceniem średnim ogólnokształcącym.

WIZUALIZACJA DANYCH

Na wykresie można zauważyć dużą różnorodność w wartościach. Największa ilość kobiet zarejestrowanych jako bezrobotne jest w powiecie inowrocławskim (liczba mieszkańców 162 157), natomiast najmniej w powiecie słubickim (liczba mieszkańców 46 777), głównie ze względu na duże zróżnicowanie liczby mieszkańców.



Na histogramie możemy zauważyć skośność (dodatnią) prawostronną, co potwierdza współczynnik skośności równy 0,14.



MIARY KLASYCZNE:

LICZNIK	314	=ilość występujących danych
MINIMUM	32	=najmniejsza ilość kobiet z wykształceniem średnim ogólnokształcącym pozostających bez pracy
MAKSIMUM	749	=największa ilość kobiet z wykształceniem średnim ogólnokształcącym pozostających bez pracy
ZAKRES	717	=jest to różnica pomiędzy największą a najmniejszą ilością kobiet pozostającym bez pracy, wartość oznacza że zróżnicowanie jest bardzo duże.
ŚREDNIA	225	=pokazuje, że średnio w jednym powiecie jest 225 kobiet z wykształceniem średnim ogólnokształcącym pozostających bez pracy
ODCHYLENIE STAND.	119,06	=duża wartość odchylenia informuje nas o rozproszeniu wokół średniej, co oznacza, że znaczna ilość danych ma zupełnie inną wartość niż średnia.
Vx	0,53	=współczynnik zmienności wynosi 53% , więc w tym przypadku mamy do czynienia z dużym zróżnicowaniem sprawdzanych danych
Xtyp	105,94	=typowy obszar zmienności, używamy gdy chcemy porównać ze sobą więcej niż jedną populację
KURTOZA	1,9	=oznacza o że stopień koncentracji danych wokół średniej jest duży, czyli w wielu powiatach liczba kobiet bez pracy jest zbliżona do siebie
SKOŚNOŚĆ	1,17	=pokazuje nam, że mamy do czynienia ze skośnością prawostronną, ramię rozkładu danych jest wydłużone z prawej strony

MIARY POZYCYJNE :

Q1	136	= pierwszy kwartył, w 25% powiatów było 136 lub mniej zarejestrowanych kobiet , w pozostałych 75% było 136 lub więcej kobiet
Q2	208	=mediana, w 50% powiatów było 208 lub mniej zarejestrowanych kobiet, a w pozostałych 50% było 208 lub więcej kobiet
Q3	280	=trzeci kwantyl, w 75% powiatów było 280 lub mniej zarejestrowanych kobiet, w pozostałych 25% było 280 lub więcej kobiet
Q	72	=odchyl. ćwiartkowe , liczba kobiet w odchyleniu różni się od mediany o 72os.
Vq	0,35	=współczynnik zmienności pokazuje zmienność wyników w odniesieniu do mediany, w tym przypadku to 35%
Aq	0,14	=współczynnik skośności pokazuje, że w tym przypadku mamy do czynienia ze skośnością prawostronną
DOMINANTA	125	= jest to wartość, która wystąpiła w danych najwięcej razy. W tym przypadku ilość wystąpień wynosi

PODSUMOWNIE:

Możemy zaobserwować silną asymetrię, więc stosowanie miar klasycznych nie jest wskazane.

