

Przedmiot: Eksploracja danych

Kierunek: Informatyka – Data Science

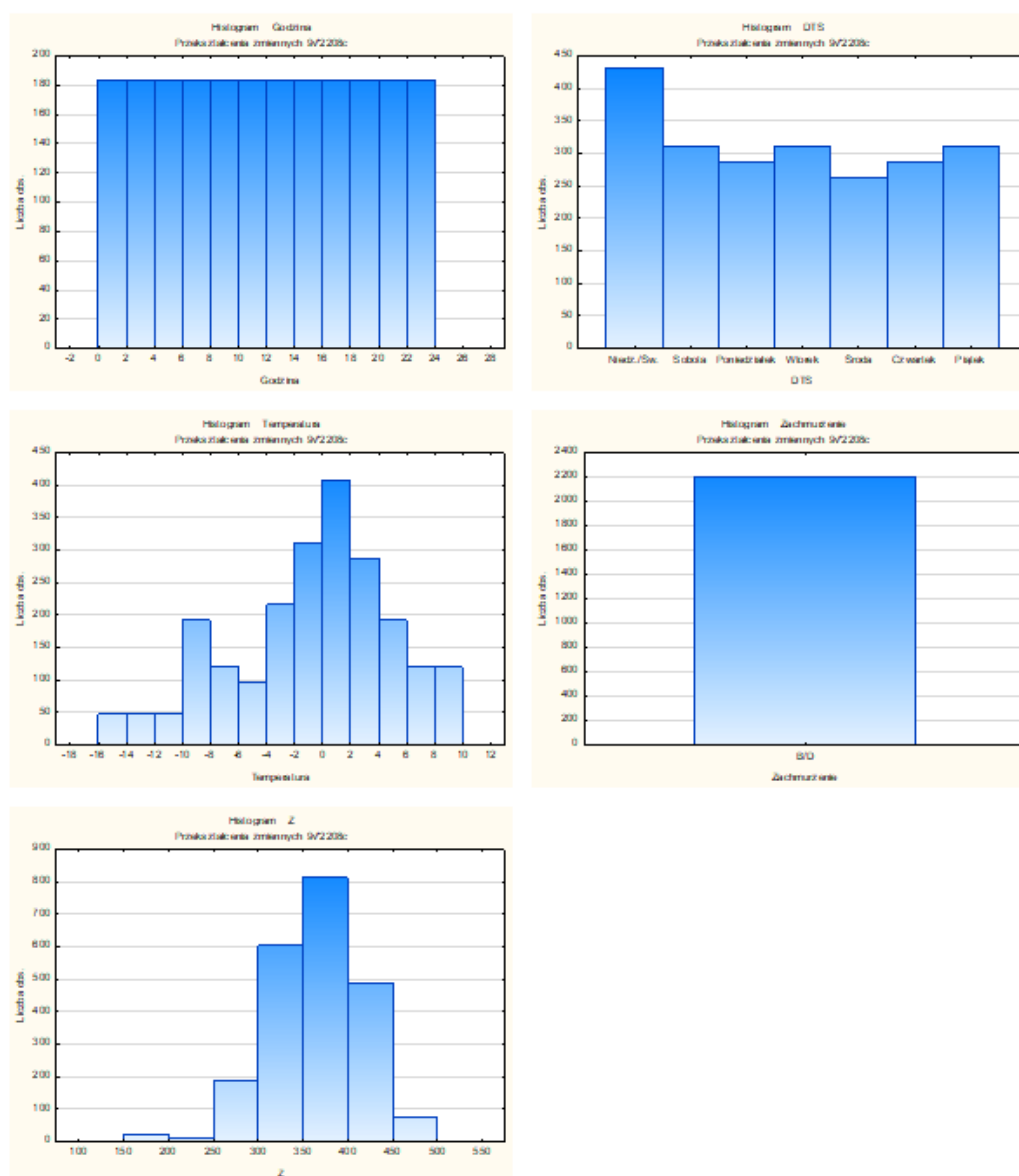
Ćwiczenie: Przewidywanie zapotrzebowania na energię

Autor: Bartłomiej Jamiołkowski

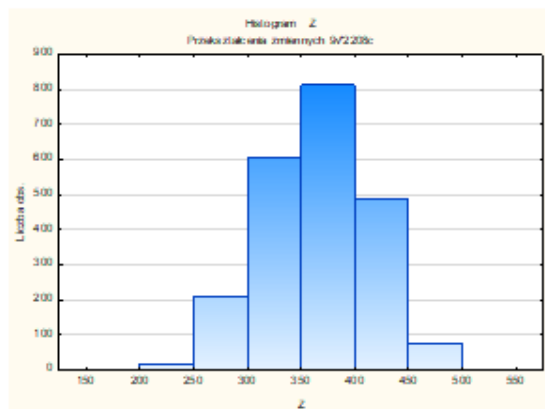
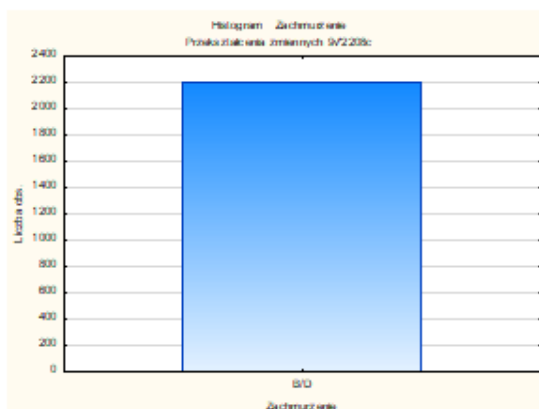
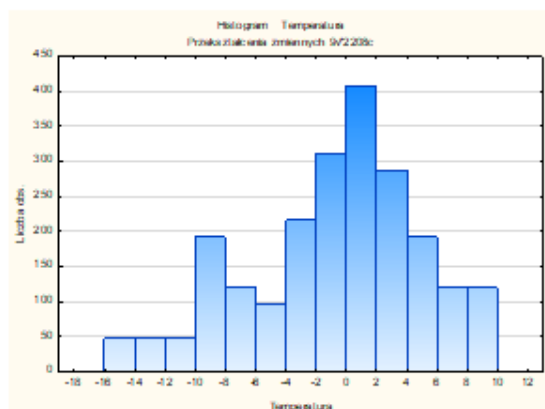
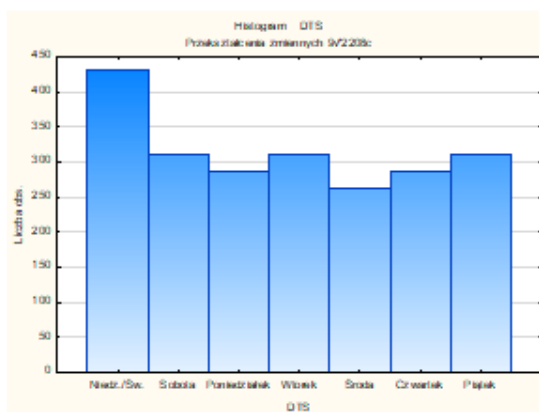
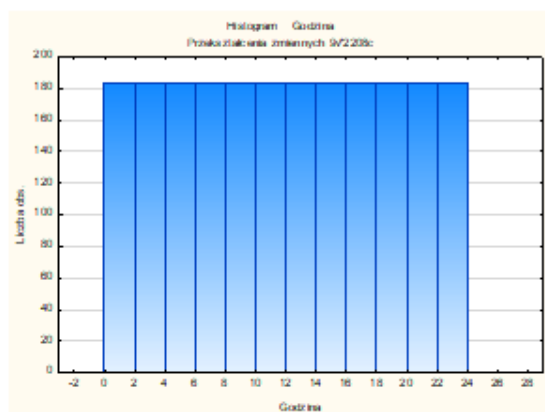
Ad 11)

Sprawdzenie jak wyglądają histogramy i wykresy po podpięciu nowego źródła danych.

Histogramy przed podpięciem nowego źródła danych:

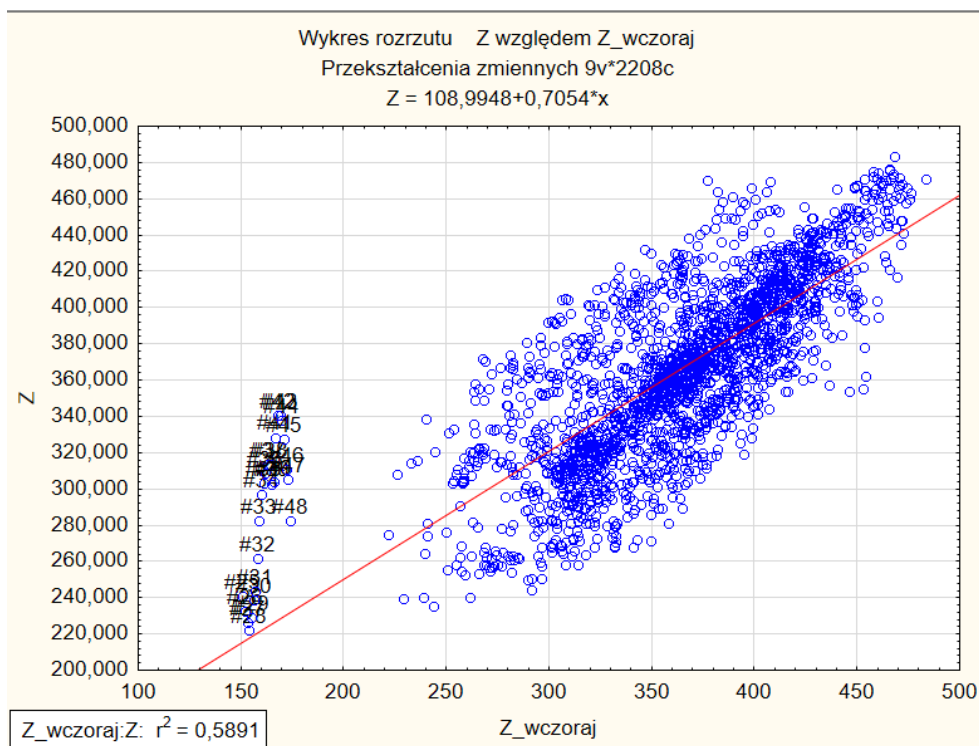


Histogramy po podpięciu nowego źródła danych:

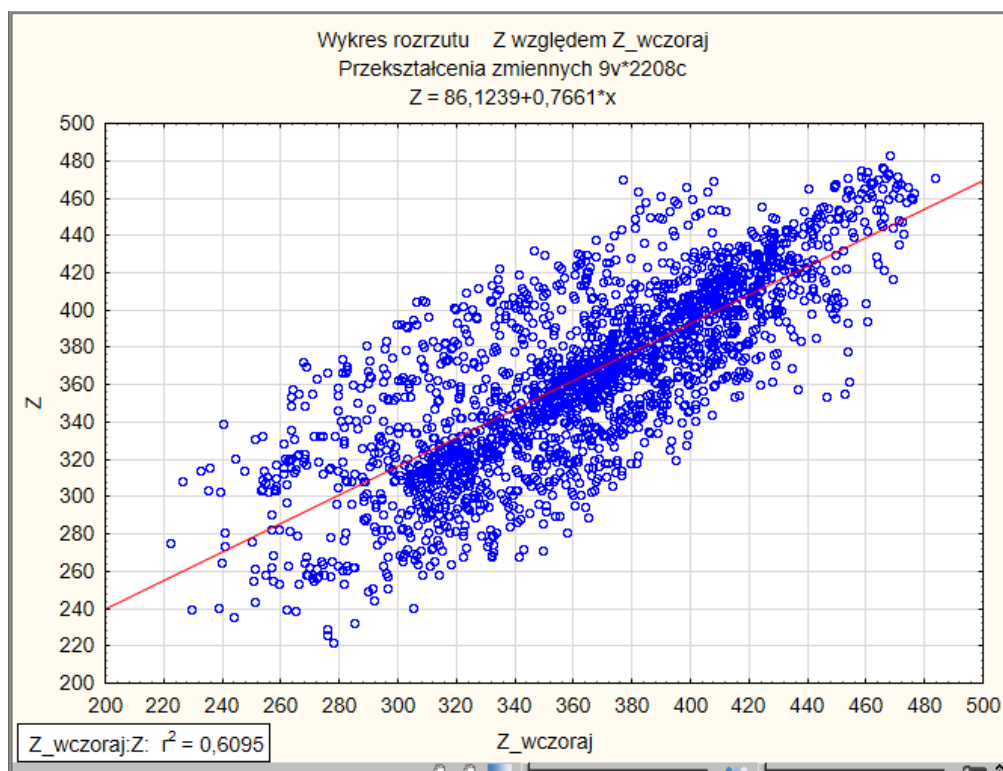


Po porównaniu histogramów można zauważyć, że zmienił się histogram zmiennej Z. Pierwszy słupek, który był wyższy niż następny (co było podejrzané) zniknął. Wzrosła niewiele licznosc drugiego słupka, który obecnie jest pierwszym słupkiem histogramu.

Wykres rozrzutu przed podpięciem nowego źródła danych:



Wykres rozrzutu po podpięciu nowego źródła danych:



Po porównaniu wykresów rozrzutu można zauważyć, że z wykresu zniknął obszar z dziwnym przebiegiem oznaczony etykietami. W wyniku tego zmieniła się prosta regresji. Nie widać braku symetrii na wykresie rozrzutu.

Ad 14 f ii)

Sprawdzenie poprawy błędu.

Przed wprowadzeniem zmian w Wzmacniane drzewa regresyjne

	Wzmacniane drzewa regresyjne	SANN Regresja
Błąd	466,1493	386,9578

Po wprowadzeniu zmian w Wzmacniane drzewa regresyjne

	Wzmacniane drzewa regresyjne	SANN Regresja
Błąd	373,4899	386,9578

Patrząc na wyniki można stwierdzić, że błąd się zmniejszył.