**Wnioski**

* **Oceny leków:**
  + Najwyżej oceniane leki charakteryzują się mniejszą liczbą skutków ubocznych, co wskazuje na znaczenie bezpieczeństwa stosowania dla użytkowników.
  + Leki o najniższych ocenach często mają wyższą liczbę zgłoszonych skutków ubocznych.
* **Najczęstsze zastosowania:**
  + Dominują typowe zastosowania leków, takie jak leczenie bólu czy infekcji. Te kategorie stanowią znaczną część rynku farmaceutycznego.
* **Składniki leków:**
  + Kilka składników jest powtarzalnych w różnych preparatach, co może sugerować ich szerokie zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.
* **Grupowanie leków:**
  + Algorytm K-Means pozwolił podzielić leki na 3 grupy, w których widać różnice w średnich ocenach, liczbie skutków ubocznych i zastosowaniach. Grupy te mogą być pomocne w identyfikacji obszarów do poprawy w formulacjach leków.
* **Korelacja:**
  + Znaleziono niewielką, ujemną korelację między liczbą skutków ubocznych a średnią najlepszą oceną. Leki z mniejszą liczbą skutków ubocznych cieszą się wyższym uznaniem użytkowników.
* **Model predykcyjny:**
  + Regresja liniowa osiągnęła umiarkowaną dokładność w przewidywaniu ocen na podstawie cech leków. Możliwe, że dokładność można poprawić, dodając dodatkowe zmienne do modelu.