

## Zadanie – predykcyjne

Zadanie polega na zbudowaniu modelu analitycznego umiającego przewidzieć, ile gwiazdek (0-2) przyzna klient danej restauracji. Zbiór danych zawiera informacje o cechach klienta jak i restauracji.

Finalna ewaluacja modelu będzie przeprowadzona na części zbioru danych, który Wam nie opublikujemy. Rodzaj użytego modelu może być dowolny, ale jego wybór musi być uargumentowany (albo poprzez metryki na stworzonym zbiorze walidacyjnym lub na bazie cech modeli). W zadaniu oceniane jest całościowe podejście do problemu z analityki danych, od analizy eksploracyjnej poprzez budowę modelu. Dokładne kryteria oceny wyglądają następująco:

1. Odpowiednia inspekcja danych pod względem ich sensowności/błędów, wartości pustych lub odstających
2. Występowanie analizy eksploracyjnej w celu poszukiwania potencjalnych związków w danych
3. Dokładność modelu liczona na części niepublikowanego zbioru + argumentacja za wyborem konkretnego modelu z wybranymi jego parametrami (bardziej rozbudowaną będzie można przedstawić na etapie bronięcia pracy)

Uwaga: w zadaniu oceniana jest kreatywność, umiejętność podejścia do problemu z dziedziny analizy danych – miara dopasowania jest tylko jedną z wielu składowych oceny, a nie jedyną!