

## Poradnik dla uczestników konkursu **Analityk danych** - etap I grupa zielona

### I etap konkursu

Dane do analizy należy pozyskać samodzielnie poprzez przeprowadzenie ankiety w swojej szkole (ewentualnie innej szkole ponadgimnazjalnej). Badaniem należy objąć koniecznie uczniów z klasy I, II i III. W ankiecie należy postawić 8 - 10 pytań. Opracowanie należy przygotować zgodnie z załączoną formatką. Należy przedstawić opis ankiety, procedurę zbierania odpowiedzi oraz analizę wyników. Zbiór z wynikami analiz zgodny z odpowiednią formatką dostępną na stronie internetowej Konkursu w formacie \*.pdf (zalecane), \*.doc lub \*.docx należy przesłać pocztą e-mail na adres [analityk.danych@ue.katowice.pl](mailto:analityk.danych@ue.katowice.pl)

### Przewodnik

Dane należy pozyskać poprzez przeprowadzenie ankiety wśród uczniów klas I, II i III tej samej szkoły ponadgimnazjalnej. Należy opisać formularz przygotowanej ankiety, a w szczególności pytania zamieszczone w ankiecie. W ankiecie powinny być zawarte następujące pytania:

Maturę z matematyki zamierzam zdawać na poziomie

podstawowym / rozszerzonym (niepotrzebne skreślić)

i spodziewam się wyniku ..... [%]

Jakie studia zamierzasz podjąć po ukończeniu szkoły?	Jeżeli zamierzasz podjąć studia, to wskaź gdzie zamierzasz studiować
ekonomiczne	Katowice
techniczne	poza Katowicami na Śląsku
uniwersyteckie	Kraków
medyczne	Warszawa
inne (jakie?) .....	inne miasto w Polsce
nie zamierzam studiować	za granicą

Ustaw w kolejności własnych preferencji zainteresowań kierunki studiów (1 - największe zainteresowanie, 9 - najmniejsze zainteresowanie)

- ... analityka gospodarcza,
- ... informatyka i ekonometria
- ... gospodarka turystyczna
- ... ekonomia
- ... finanse menedżerskie
- ... finanse i rachunkowość
- ... logistyka
- ... międzynarodowe stosunki gospodarcze
- ... zarządzanie

Do podanych pytań (forma i treść pytania może być nieznacznie zmieniona) należy zaproponować kilka dodatkowych, tak aby łączna liczba pytań wyniosła 8-10. Należy uwzględnić pytania o cechy ilościowe (odpowiedź liczbowa).

Należy zamieścić informacje o sposobie realizacji ankiety oraz przedstawić wyniki ankiety w odpowiednich tablicach. Zestawienia tablicowe mogą zostać wsparte odpowiednimi wykresami. Wykresy mogą być przygotowane np. z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego Excel lub OpenCalc. Wyniki powinny zostać krótko skomentowane.

Wszystkie rezultaty powinny zostać przedstawione w jednym pliku w formacie Word (\*.doc lub \*.docx) lub Adobe Acrobat (\*.pdf). Maksymalna objętość całego dokumentu z wynikami 5 stron przygotowanych zgodnie z formatką. Prace o większej objętości nie będą podlegały kwalifikacji konkursowej.