

ETAP I

Zadaniem zespołów uczniowskich jest przygotowanie pracy konkursowej na jeden z podanych poniżej tematów. Praca powinna być przygotowana w formie prezentacji programu Power Point. Szczegóły zawarte są w Regulaminie II Podkarpackiego Konkursu „Mistrzowie Statystyki”.

Tematy prac konkursowych:

- **Portret statystyczny mojej okolicy.** – Przedstawcie w liczbach swoją miejscowość lub województwo. Uwzględnijcie w pracy dane, które wyróżniają wybraną przez Was jednostkę podziału terytorialnego na tle innych. Wykorzystajcie dane statystyczne oraz przeprowadźcie ankietę.
- **Analiza rynku pracy – gdzie widzisz siebie za 10 lat.** – Przeanalizujcie rynek pracy w kraju. Możecie np. za pomocą ankiety dowiedzieć się jakie plany zawodowe mają Wasi znajomi, zaś na podstawie dostępnych danych statystycznych sprawdźcie czy mają szansę znaleźć pracę i jakie będzie ich wynagrodzenie.
- **Ruch to zdrowie.** – Na podstawie przeprowadzonej ankiety przedstaw rodzaj aktywności fizycznej jaką preferują osoby (np. uczniowie, nauczyciele, rodzice) w Twojej miejscowości. Sprawdź czy istnieją jakieś zależności np. między rodzajem aktywności fizycznej, a wiekiem osoby badanej. Wykorzystaj dane statystyczne dostępne z tego tematu.

Praca powinna uwzględniać proste metody (obliczenia) statystyczne np. średnia arytmetyczna, mediana, dominanta.

Dane statystyczne są dostępne na stronie internetowej oraz w Informatorium Urzędu Statystycznego.

Pomocne linki:

<http://stat.gov.pl/>

<http://rzeszow.stat.gov.pl/>

http://stat.gov.pl/bdl/app/strona.html?p_name=indeks

Założenia do ankiety:

1. Ankieta powinna zawierać minimum 10 pytań.
2. Przy każdym pytaniu określamy 4-5 możliwych odpowiedzi, przy czym jedna odpowiedź jest dowolna. Przykład: „Niedzielne popołudnia na ogół spędzam”:
 - a. Czytając książkę
 - b. Buszując po Internecie
 - c. W kinie
 - d. Na spotkaniach z przyjaciółmi
 - e. W inny sposób, jaki?
3. Próba nie może być mniejsza niż 30 badanych osób i powinna składać się z uczniów różnych klas.
4. Ankieta jest anonimowa, musi jednak zawierać tzw. metryczkę czyli takie dane jak np.:
 - a. Wiek z dopiskiem, która klasa
 - b. Płeć
 - c. Profil klasy