

## **Zakres wymagań na poszczególne oceny z INFORMATYKI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

Ocenę **celującą** otrzymuje uczeń, który:

- posiada wiadomości i umiejętności znacznie wykraczające poza program nauczania,
- potrafi stosować wiadomości w sytuacjach nietypowych (problemowych),
- osiąga sukcesy w KWGiK na szczeblu ogólnopolskim.

Ocenę **bardzo dobrą** otrzymuje uczeń, który:

- opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności określone programem,
- potrafi stosować zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów i zadań w nowych sytuacjach,
- wykazuje dużą samodzielność i potrafi bez pomocy nauczyciela korzystać z oprogramowania użytkowego komputerów i programów geodezyjnych,

Ocenę **dobłą** otrzymuje uczeń, który:

- opanował w dużym zakresie wiadomości i umiejętności określone programem,
- poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do samodzielnego rozwiązywania typowych zadań lub problemów,
- potrafi korzystać z oprogramowania użytkowego komputerów i programów geodezyjnych,

Ocenę **dostateczną** otrzymuje uczeń, który:

- opanował te wiadomości i umiejętności określone programem, które są konieczne do dalszego kształcenia,
- poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do rozwiązywania z pomocą nauczyciela typowych zadań lub problemów,
- potrafi z pomocą nauczyciela korzystać z oprogramowania użytkowego komputerów i programów geodezyjnych.

Ocenę **dopuszczającą** otrzymuje uczeń, który:

- ma braki wiadomości i umiejętności, ale nie przekreślają one możliwości dalszego kształcenia,
- rozwiązuje z pomocą nauczyciela typowe zadania teoretyczne lub praktyczne o niewielkim stopniu trudności,
- potrafi z pomocą nauczyciela korzystać z prostych funkcji oprogramowania użytkowego komputerów i programów geodezyjnych.

Ocenę **niedostateczną** otrzymuje uczeń, który nie spełnia żadnego z wyżej wymienionych wymagań.

Na lekcjach informatyki geodezyjnej i kartograficznej sprawdzane będą:

- rozumienie pojęć geodezyjnych i informatycznych,
- umiejętność korzystać z oprogramowania użytkowego komputerów i programów geodezyjnych,
- umiejętność zastosowania nabytej wiedzy w sytuacjach praktycznych,
- aktywność,
- umiejętność zaprezentowania wyników swojej pracy w różnych formach.

Zdobyta wiedza i umiejętności sprawdzane będą poprzez:

- sprawdziany po każdym dziale materiału,
- kartkówki z nie więcej niż 3 lekcji (1 w semestrze),
- pracę domową,
- ćwiczenia geodezyjne,
- aktywność na lekcji.

Każdy uczeń jest oceniany zgodnie z WSO. Sprawdziany są zapowiadane z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem wraz z podaniem zakresu materiału. Sprawdziany są obowiązkowe. Jeżeli z przyczyn losowych uczeń nie pisał sprawdzianu to powinien go zaliczyć w terminie do 2 tygodni. Poprawa sprawdzianów jest dobrowolna i może odbywać się w ciągu 2 tygodni od rozdania prac. Każdy uczeń może poprawiać 1 sprawdzian co najwyżej 2 razy. Raz w semestrze można zgłosić nieprzygotowanie do lekcji lub brak pracy domowej.