

## **Przedmiotowy system oceniania z matematyki i informatyki w Zespole Szkół Ogólnokształcących im. Armii Krajowej w Bielsku-Białej.**

### **Na lekcjach matematyki i informatyki będą oceniane:**

1. Wiadomości przedmiotowe zgodne z podstawą programową i programem nauczania z uwzględnieniem wymagań podstawowych i ponadpodstawowych. O wymaganiach edukacyjnych i egzaminacyjnych uczniowie będą informowani przed realizacją zajęć, na początku roku szkolnego.

2. Umiejętności przedmiotowe: analiza tekstu interpretacja źródeł pisanych i niepisanych, dostrzeganie związków przyczynowo – skutkowych i czasowo – przestrzennych, porównywanie, wnioskowanie, korzystanie z różnych źródeł informacji.

3. Umiejętności ponadprzedmiotowe – praca w grupie, umiejętność prowadzenia dyskusji, zaangażowanie, odpowiedzialność za podjęte zadania.

W trakcie zajęć uczeń nie może korzystać z kalkulatora w telefonie komórkowym, chyba, że nauczyciel wyrazi na to zgodę.

### **Sprawdzanie osiągnięć uczniów – podstawą do oceny będą:**

1. Każdy uczeń powinien otrzymać w ciągu semestru minimum pięć ocen z matematyki i trzy oceny z informatyki.

2. Odpowiedź ustna.

3. Sprawdziany pisemne (zapowiadane i wpisywane w dziennik z tygodniowym wyprzedzeniem), inne testy z większej partii materiału.

4. Kartkówki –z mniejszej partii materiału.

5. Prace domowe, aktywność, inne formy pisemne.

6. Udział w konkursach, zawodach przedmiotowych i olimpiadach.

7. Kryteria oceny umiejętności i wiadomości są następujące:

a) odpowiedź ustna:

- bezbłędna, samodzielna i wyczerpująca lub wykraczająca poza program nauczania, wskazująca na szczególne zainteresowanie przedmiotem – celujący

- bezbłędna, samodzielna i wyczerpująca – bardzo dobry

- bezbłędna, samodzielna i niepełna – dobry

- braki i luki w opanowaniu podstawowych wiadomości, pomoc nauczyciela przy wypowiedziach – dostateczny

- wyraźne braki, wypowiedzi tylko z pomocą nauczyciela – dopuszczający

- brak odpowiedzi, całkowity brak zrozumienia problemu – niedostateczny

b) w przypadku sprawdzianów wiadomości przyjmuje się skalę punktową przeliczoną na oceny według podanych niżej zasad:

*0% – 30% niedostateczny*

*31% - 50% dopuszczający*

*51% - 74% dostateczny*

*75% - 89% dobry*

*90% - 99% bardzo dobry*

*100% celujący*

c) w przypadku kartkówek przyjmuje się skalę punktową przeliczaną na oceny według podanych niżej zasad:

*0% – 30% niedostateczny*

*31% - 50% dopuszczający*

*51% - 74% dostateczny*

*75% - 89% dobry*

*90% - 100% bardzo dobry*

c) udział w konkursach i olimpiadach:

- zakwalifikowanie się do etapu pozaszkolnego – celujący (waga 1),

- zakwalifikowanie się do kolejnego etapu/finału – celujący (waga 3)

d) uczeń nieobecny na pracy klasowej ma obowiązek zaliczyć materiał w terminie uzgodnionym z nauczycielem. W przypadku nieobecności nieusprawiedliwionej, uczeń traci prawo do poprawy co odnotowane jest w dzienniku literką R (rezygnacja).

### **Poprawa osiągnięć edukacyjnych:**

1. Uczeń ma obowiązek uzupełnić braki wynikające z absencji w szkole.

2. Uczeń może korzystać z konsultacji, które odbywają się w wyznaczonym przez nauczyciela terminie.

3. Uczeń ma prawo poprawić ocenę niedostateczną z pracy klasowej pisaną w planowanym terminie. Taką możliwość uczeń ma tylko jeden raz. Termin (do 2 tygodni od

ogłoszenia wyników z pracy klasowej, chyba że nauczyciel ustali inny termin) i forma poprawy ustalone są przez nauczyciela.

#### **Nieprzygotowanie do zajęć:**

1. Uczeń ma prawo do zgłoszenia jednego nieprzygotowania z informatyki lub dwóch nieprzygotowań z matematyki w ciągu półrocza oraz zgłasza ten fakt nauczycielowi na początku lekcji. Ostatnie klasy czyli ósme w SP oraz maturalne w LO nie mają prawa do zgłoszenia nieprzygotowania w II semestrze.

2. Po wykorzystaniu uprawnienia do zgłoszenia nieprzygotowania, kolejny brak zadania nauczyciel odnotowuje w dzienniku wpisując „bz” lub „R” i dodatkowo może ucznia odpytać z zakresu materiału obejmującego pracę domową.

3. Nieprzygotowanie do zajęć nie obejmuje zapowiedzianych kartkówek i dłuższych prac pisemnych oraz zapowiedzianych powtórek wiadomości.

4. Prawo do nieprzygotowania do zajęć zawiesza się na miesiąc przed klasyfikacją.

#### **Prezentacja wyników uczniów:**

1. Każda ocena jest jawna – uczeń jest informowany ustnie lub pisemnie, jaką ocenę otrzymał.

2. O proponowanej półrocznej ocenie niedostatecznej uczniowie są informowani na miesiąc przed konferencją klasyfikacyjną, a o pozostałych ocenach na tydzień przed konferencją klasyfikacyjną.

3. O proponowanej ocenie rocznej i końcowej uczniowie są informowani na miesiąc przed konferencją klasyfikacyjną.

4. Uczniowie korzystający z niedozwolonych źródeł informacji podczas pracy pisemnej otrzymują z niej ocenę niedostateczną.

5. Uczniowie podpowiadający w czasie odpowiedzi ustnej innym, będą ukarani punktami ujemnymi z zachowania, a w trakcie prac pisemnych odebraniem pracy.

#### **Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:**

posiadał wiedzę i umiejętności określone programem nauczania przedmiotu w danej klasie, samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia oraz biegle posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwiązywaniu problemów teoretycznych lub praktycznych ujętych w programie nauczania danej klasy, proponuje rozwiązania nietypowe, rozwiązuje także zadania wykraczające poza program nauczania tej klasy lub osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach przedmiotowych i innych, kwalifikując się do finałów na szczeblu wojewódzkim (regionalnym) albo krajowym lub posiada inne porównywalne osiągnięcia.

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

opanował pełny zakres wiedzy i umiejętności określony programem nauczania przedmiotu w danej klasie oraz sprawnie posługuje się zdobytymi wiadomościami, rozwiązuje samodzielnie problemy teoretyczne i praktyczne ujęte programem nauczania, potrafi zastosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania zadań i problemów w nowych sytuacjach.

**Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:**

opanował w pełni wiadomości określone programem nauczania w danej klasie oraz poprawnie stosuje wiadomości, rozwiązuje (wykonuje) samodzielnie typowe zadania teoretyczne lub praktyczne.

**Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:**

opanował wiadomości i umiejętności określone programem nauczania w danej klasie na poziomie nie przekraczającym wymagań zawartych w podstawach programowych, rozwiązuje (wykonuje) typowe zadania teoretyczne lub praktyczne o średnim stopniu trudności.

**Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:**

ma braki w opanowaniu wiadomości i umiejętności określonych w podstawie programowej, ale braki te nie przekreślają możliwości uzyskania przez ucznia podstawowej wiedzy z danego przedmiotu w ciągu dalszej nauki, rozwiązuje (wykonuje) typowe zadania teoretyczne i praktyczne, o niewielkim stopniu trudności.

**Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:**

nie opanował wiadomości i umiejętności określonych w podstawie programowej przedmiotu nauczania w danej klasie, a braki w wiadomościach i umiejętnościach uniemożliwiają dalsze zdobywanie wiedzy z tego przedmiotu, nie jest w stanie rozwiązać (wykonać) zadań o niewielkim (elementarnym) stopniu trudności.

**Ocena końcowa:**

- Ocena końcowa jest wystawiona jako wypadkowa ocen cząstkowych, przy czym waga form aktywności jest następująca:
  - sprawdzian i badanie wyników nauczania – waga 3
  - kartkówka i odpowiedź – waga 2
  - aktywność i praca domowa – waga 1
- gdy ocena zostanie poprawiona, to obie oceny otrzymują tę samą wagę.

**Ocena półroczna i roczna** jest średnią ważoną ocen cząstkowych, według następujących zasad przeliczania średniej na ocenę:

## SZKOŁA PODSTAWOWA I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

*Średnia ważona od 5,5 – celujący*  
*Średnia ważona od 4,5 – bardzo dobry*  
*Średnia ważona od 3,66 – dobry*  
*Średnia ważona od 2,66 – dostateczny*  
*Średnia ważona od 1,70 – dopuszczający*  
*Średnia ważona poniżej 1,70 – niedostateczny*

Za pisanie sprawdzianów w pierwszym terminie, nauczyciel może doliczyć 0,03 do średniej oceny semestralnej i rocznej ucznia.

Niezrealizowanie wyodrębnionej partii materiału (np. z powodu nieobecności ucznia, niezaliczenia zaległości ze sprawdzianów) może skutkować obniżeniem oceny na semestr lub na koniec roku szkolnego.

W wyjątkowych i uzasadnionych przypadkach nauczyciel może odstąpić od w/w kryterium.

O podwyższenie oceny semestralnej może ubiegać się uczeń, któremu do wyższego stopnia brakuje nie więcej niż 0,1.

W sytuacjach szczególnych nauczyciel może odstąpić od powyższych ustaleń.