

# PRZEDMIOTOWE OCENIANIE

## - przedmioty informatyczne i graficzne

(bezpieczeństwo i higiena pracy w informatyce, urządzenia techniki komputerowej, systemy operacyjne, sieci komputerowe, serwerowe systemy operacyjne, projektowanie stron internetowych, bazy danych, programowanie aplikacji internetowych, pracownia urządzeń techniki komputerowej, pracownia systemów operacyjnych, pracownia sieci komputerowych, pracownia serwerów, pracownia stron internetowych, pracownia baz danych, pracownia programowania aplikacji;

bezpieczeństwo i higiena pracy, projektowanie oprogramowania, programowanie aplikacji desktopowych i mobilnych, zaawansowane aplikacje webowe, pracownia programowania aplikacji internetowych, pracownia programowania aplikacji desktopowych, pracownia programowania aplikacji mobilnych, pracownia zaawansowanych aplikacji webowych, dodatkowe umiejętności zawodowe (eksploatacja baz danych, grafika 3d, bezpieczeństwo sieci, programowanie w python);

bezpieczeństwo i higiena pracy w branży graficznej, podstawy poligrafii, podstawy projektowania graficznego, podstawy projektowania publikacji, projektowanie graficzne, projektowanie publikacji, drukowanie 3d, produkcja poligraficzna, drukowanie cyfrowe, podstawy druku cyfrowego)

### Rok szkolny 2022/2023

Przedmiotowe Ocenianie (w skrócie PO) jest zgodne z art. 44 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz.U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572 z późniejszymi zmianami, wprowadzonych ustawą z dnia 20 lutego 2015r. o zmianie ustawy o systemie oświaty oraz z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 czerwca 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy w szkołach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 843). Przedmiotowe Ocenianie z przedmiotów informatycznych i graficznych jest zgodne z Wewnątrzszkolnym Ocenianiem.

### I. Kontrakt między nauczycielem i uczniem

1. Każdy uczeń jest oceniany zgodnie z przyjętymi zasadami.
2. Sprawdziany, kartkówki oraz inne formy sprawdzania wiedzy i umiejętności są obowiązkowe.
3. Sprawdziany odbywają się zgodnie z rozkładem materiału.
4. Sprawdziany są zapowiadane – wpis do dziennika elektronicznego, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem i podany jest zakres sprawdzanych umiejętności i wiedzy.
5. Uczeń jest zobowiązany poprawić wynik poniżej 40% punktów ze sprawdzianu ( tj. ocenę niedostateczną) w ciągu dwóch tygodni od dnia oddania sprawdzonych prac.
6. Przy poprawianiu ocen w drugim terminie kryteria oceniania nie zmieniają się, a otrzymana ocena poprawiona zastępuje wcześniej otrzymaną ocenę.
7. Uczeń ma prawo do jednokrotnego poprawiania pracy klasowej, sprawdzianu, kartkówki i odpowiedzi ustnej.

8. Kartkówki nie muszą być zapowiadane.
9. Uczeń musi poddać się **każdej** formie sprawdzania wiadomości i umiejętności ustalonej dla całej klasy / grupy
10. Uczeń nieobecny na sprawdzianie musi go napisać w ciągu tygodnia od powrotu do szkoły.
11. Uczeń, który nie poprawił wyniku w wyznaczonym terminie traci prawo do następnych poprawek tej pracy i uzyskuje ocenę niedostateczną.
12. Uczeń, który unika pisania sprawdzianu, kartkówki lub jej poprawy, nie przychodzi w określone dni lub mimo obecności w szkole odmawia napisania tej pracy otrzymuje ocenę niedostateczną.
13. Korzystanie przez ucznia w czasie prac pisemnych np. sprawdzianów, kartkówek i innych form sprawdzania wiedzy z niedozwolonych przez nauczyciela pomocy stanowi podstawę do wystawienia oceny niedostatecznej (waga zgodna z tabelą pkt 19) bez możliwości poprawy.
14. Za nieprzygotowanie się do lekcji uczeń otrzymuje ocenę niedostateczną z wagą 1.  
Uczeń ma prawo do jednokrotnego - w przypadku 1 godziny zajęć tygodniowo, dwukrotnego - w przypadku większej liczby godzin zajęć tygodniowo - w ciągu semestru zgłoszenia nieprzygotowania się do lekcji (nie dotyczy prac pisemnych zapowiedzianych). Przez nieprzygotowanie się do lekcji rozumiemy: brak zeszytu, brak pracy domowej, niegotowość do odpowiedzi, pisanie pracy pisemnej, brak pomocy potrzebnych do lekcji.
15. W okresie nauczania zdalnego:
  1. Uczniowie wykonują zadania praktyczne za pomocą wyznaczonych przez nauczyciela, darmowych, dostępnych narzędzi. Wykorzystują do tego instrukcje przygotowane przez nauczyciela lub gotowy wskazany tutorial, z możliwością konsultacji online z nauczycielem.
  2. Uczniowie, którzy nie skontaktują się w zadanym czasie z nauczycielem, otrzymują jednostkową ocenę niedostateczną, którą należy poprawić w ciągu 14 dni. Wyjątek stanowi zwolnienie lekarskie.
  3. W czasie zdalnego nauczania wszystkie oceny mają wagę 1.
16. Na koniec semestru nie przewiduje się dodatkowych sprawdzianów zaliczeniowych.
17. Przy ocenianiu nauczyciel uwzględnia możliwości intelektualne ucznia. Dla uczniów z dysfunkcjami potwierdzonymi na piśmie przez Poradnię Psychologiczno-Pedagogiczną lub inną uprawnioną instytucję poziom wymagań, w szczególności przedłużenie czasu pracy, czasu wypowiedzi i innych form sprawdzania wiedzy, będzie dostosowany do zaleceń w/w instytucji.
18. Punkty z prac pisemnych przeliczamy na ocenę zgodnie z algorytmem:

$$\text{Wynik procentowy} = \frac{\text{liczba uzyskanych punktów}}{\text{liczba punktów możliwych do uzyskania}} \cdot 100\%$$

Uzyskane punkty przeliczane są na stopnie wg następującej skali:

<b>celujący</b>	<b>100% - 96%</b>
<b>bardzo dobry</b>	<b>95% - 85%</b>
<b>dobry</b>	<b>84% - 70%</b>
<b>dostateczny</b>	<b>69% - 51%</b>
<b>dopuszczający</b>	<b>50% - 40%</b>
<b>niedostateczny</b>	<b>poniżej 40%</b>

19. Wagi za poszczególne narzędzia pomiaru osiągnięć uczniów:

Lp.	Narzędzie pomiaru	Waga	Uwagi
1	Prace klasowe	5	Czas trwania – dwie lekcje
2	Próbne egzaminy	4	Egzaminy maturalne, zawodowe (pisemne, ustne, praktyczne)
3	Sprawdziany	4	Czas trwania – jedna lekcja
4	Kartkówki	2	Zakres trzech ostatnich lekcji
5	Praca na lekcji - indywidualna	2	Ćwiczenia praktyczne, tłumaczenie dokumentacji, czytanie ze zrozumieniem
6	Prace na lekcji – w grupie	1	
7	Odpowiedzi ustne	2	
8	Aktywność	1	Wykonanie pomocy dydaktycznych. Plusy (+) można zamienić na oceny: 6(+) - celująca, 5(+) - bardzo dobra itd.
9	Przygotowanie do lekcji	1	Materiały na zajęcia, zeszyt, podręcznik lub inne wcześniej ustalone. Uczeń nieprzygotowany otrzymuje np.
10	Prace domowe	2	W tym sprawozdania z ćwiczeń
11	Udział w konkursach i olimpiadach przedmiotowych – ocena <b>celująca</b>	2	Laureat olimpiady lub konkursu wojewódzkiego / ogólnopolskiego otrzymuje z danych zajęć edukacyjnych roczną najwyższą ocenę klasyfikacyjną ( rt.44jUoSO)
12	Aktywność roczna – ocena 6	2	100% obecności na lekcjach w całym roku – ocena wystawiana na koniec roku szkolnego
13	Prace długoterminowe	5	Prace wykonywane nie na kolejną lekcję (długoterminowo)
14	Przestrzeganie zasad BHP	3	Bezpieczeństwo i porządek na lekcji (podczas ćwiczeń) i zajęć praktycznych

20. Uczeń może być nieklasyfikowany, jeśli brak jest podstaw do ustalenia oceny klasyfikacyjnej z powodu nieobecności ucznia na zajęciach edukacyjnych, przekraczającej 50% czasu przeznaczony na te zajęcia.

## II. Narzędzia, czas pomiaru i obserwacji osiągnięć uczniów

1. Pomiar osiągnięć uczniów odbywa się za pomocą następujących narzędzi:

- prace klasowe
- próbne egzaminy
- sprawdziany
- kartkówki

- e) Praca na lekcji (indywidualna i grupowa)
- f) odpowiedzi ustne
- g) aktywność
- h) przygotowanie do lekcji
- i) prace domowe
- j) przestrzeganie zasad BHP

2. Obserwacja ucznia

- a) przygotowanie do lekcji
- b) aktywność na lekcji
- c) praca w grupie
- d) terminowe odsyłanie prac zdalnych

3. Liczba i częstotliwość pomiarów zależna jest od realizowanego programu nauczania oraz liczby godzin w danej klasie.

### III. Kryteria oceny półrocznej i rocznej

1. Ocenę półroczną/ roczną wystawia nauczyciel najpóźniej na trzy dni przed terminem klasyfikacji półrocznej (rocznej).
2. O przewidywanej ocenie półrocznej/ rocznej nauczyciel informuje ucznia, jego rodziców oraz wychowawcę klasy na tydzień przed klasyfikacją poprzez zapis w dzienniku elektronicznym.
3. Ocena półroczna jest ustalona na podstawie średniej ważonej ocen cząstkowych z ustalonymi wagami i zgodnie z poniższą tabelą.
4. Ocena roczna jest ustalona na podstawie średniej arytmetycznej średnich z obu półroczy zgodnie z poniższą tabelą:

Średnia ocen	ocena
0,00-1,75	niedostateczny
1,76-2,75	dopuszczający
2,76-3,75	dostateczny
3,76-4,75	dobry
4,76-5,75	bardzo dobry
5,76-6,00	celujący

### V. Uwagi końcowe.

1. Uczniowie aktywnie uczestniczą w lekcjach, nie przeszkadzają kolegom i nauczycielowi w trakcie zajęć oraz przestrzegają zasad bezpieczeństwa ogólnie przyjętych norm kulturalnego zachowania.
2. Wszystkie sprawy sporne, nie ujęte w PO, rozstrzygane będą zgodnie z WO oraz rozporządzeniami MENiS.