

PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA z MATEMATYKI  
w ZESPOLE SZKÓŁ KATOLICKICH im. JANA PAWŁA II w Łodzi  
W LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NA ROK SZKOLNY 2023/2024

1. **Nazwisko i imię:** Monika Bogusławska, Karolina Chołys, Agnieszka Rymarz, Beata Wojciechowska

2. **Realizowany podręcznik:**

Matematyka. **Zakres podstawowy** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 1 numer ewidencyjny MEN 971/1/2019

Matematyka. **Zakres rozszerzony** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 1 numer ewidencyjny MEN 988/1/2019

Matematyka. **Zakres podstawowy** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 2 numer ewidencyjny MEN 971/2/2020

Matematyka. **Zakres rozszerzony** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 2 numer ewidencyjny MEN 988/2/2020

Matematyka. **Zakres podstawowy** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 3 numer ewidencyjny MEN 971/3/2021

Matematyka. **Zakres rozszerzony** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 3 numer ewidencyjny MEN 988/3/2021

Matematyka. **Zakres podstawowy** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 4 numer ewidencyjny MEN 971/4/2021

Matematyka. **Zakres rozszerzony** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej Nowa Era 2019

Liceum klasa 4 numer ewidencyjny MEN 988/4/2022

### 3. Formy sprawdzania i oceniania wiedzy:

- Kartkówki (mogą być oceniane procentami lub traktowane jako prace zaliczone na „+” lub niezaliczone na „-” z każdych czterech kartkówek jest wtedy wystawiana ocena łączna, np. 100% za cztery „+”, 80% za trzy „+” i jeden „-”, itd.) Sprawdzone kartkówki są oddawane uczniom. Kartkówki będą się odbywały w zależności od potrzeb (konieczność przypomnienia lub sprawdzenia wiedzy), a ich ilość nie jest z góry ustalona. Do pisania kartkówki może zostać zobligowana cała klasa lub jej część.
- prace klasowe oceniane będą według skali procentowej. Poprawione i ocenione prace klasowe pozostają u nauczyciela. Uczeń ma prawo wglądu do swojej pracy na zasadach opisanych w WSO. Prace klasowe są przeprowadzane po zakończeniu każdego działu.
- odpowiedzi ustne (oceniane stopniem lub +, bądź – za dziesięć + uczeń otrzymuje 100%, za dziewięć 90%, za osiem 80% itd.. za pięć minusów uczeń otrzymuje 0%. Plusy i minusy mogą się wzajemnie redukować)
- praca domowa (w przypadku braku pracy domowej i niezgłoszonego nieprzygotowania uczeń otrzymuje 0%)
- praca w grupach
- projekty, referaty, prezentacje, gazetki itp.
- pod koniec semestru uczeń może uzyskać ocenę procentową za aktywność, lub jej brak, na lekcjach
- prace długoterminowe takie jak np. budowanie modeli brył, opracowywanie dodatkowych zagadnień, rozwiązywanie zadań o wysokim stopniu trudności, itp.
- sprawdziany umiejętności maturalnych - w klasach czwartych– oceniane zgodnie z zasadami WSO z wagą 1

Wszystkie formy sprawdzania wiedzy mają wagę 1, a ich poprawy są oceniane zgodnie z zasadami opisanymi w WSO. Jedynie ocena procentowa 0% za niesamodzielną pracę ma wagę 2.

### 4. Nieprzygotowania:

Uczniowie mają prawo zgłosić (w formie pisemnej, przed rozpoczęciem lekcji) 3 nieprzygotowania do lekcji w semestrze, na zajęciach z zakresu rozszerzonego oraz 2 nieprzygotowania na zajęciach z zakresu podstawowego, przy czym w obu przypadkach obowiązuje rozliczenie roczne. Nieprzygotowanie jest odnotowywane w dzienniku, ale nie ma wpływu na ocenę końcową. Nie obejmuje ono jednak zapowiedzianych kartkówek lub prac klasowych oraz prac długoterminowych.

### 5. Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny: są zawarte w WSO

### 6. Sposoby przekazywania rodzicom informacji o postępach i trudnościach uczniu w nauce:

- wpisy do dziennika elektronicznego;
- rozmowy prowadzone z rodzicami w czasie konsultacji, a także w razie bieżących kłopotów ucznia z nauką lub w wypadku niskiej frekwencji na lekcjach;

### 7. Tryb uzyskiwania przez ucznia wyższych niż przewidywane, ocen semestralnych i rocznych

Zgodny z WSO.

### 8. Zasady uzyskania wyższej niż przewidywana rocznej oceny klasyfikacyjnej z zajęć edukacyjnych

Zgodne z WSO

### 9. Zasady przeprowadzania egzaminów klasyfikacyjnych i poprawkowych.

Zgodne z WSO.

### 10. Ustalenia końcowe.

PSO podlega ewaluacji po upływie każdego roku szkolnego.

W sprawach dotyczących merytorycznie matematyki nieuregulowanych w WSO, PSO, kryteriach lub Rozporządzeniu MEN z dn. 22 lutego 2019 r. w sprawie oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy w szkołach publicznych, rozstrzyga Dyrektor Szkoły, Wicedyrektor lub Przewodniczący Zespołu Przedmiotowego.

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian do powyższego dokumentu.