



*Przedmiotowy System Oceniania z przedmiotów elektrycznych i elektronicznych*

**Przedmiotowy system oceniania z przedmiotów  
elektrycznych i elektronicznych  
w Zespole Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino  
we Wrześni**

**1. Podstawa prawna opracowania Przedmiotowego Systemu Oceniania:**

- a) rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 83, poz. 562 z późniejszymi zmianami),
- b) podstawa programowa kształcenia w zawodach:
  - technik elektronik 311408,
  - mechatronik 311410,
- c) programy nauczania wpisane do szkolnego zestawu programów nauczania,
- d) Wewnątrzszkolny System Oceniania w Zespole Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino we Wrześni.

**2. Poziom nauczania:** podstawowy.

**3. Podręczniki:** do przedmiotów zawodowych nie wyznacza się obowiązkowych podręczników, nauczyciele korzystają z dostępnych publikacji książkowych w dziedzinie elektroniki.

**4. Cele oceniania:**

- a) rozpoznawanie przez nauczyciela poziomu i postępów w opanowaniu przez ucznia wiadomości i umiejętności w stosunku do wymagań podstawy programowej,
- b) informowanie ucznia o poziomie jego osiągnięć edukacyjnych i postępach w tym zakresie,
- c) motywowanie ucznia do dalszej pracy,



*Przedmiotowy System Oceniania z przedmiotów elektrycznych i elektronicznych*

- d) pomoc uczniowi w samodzielnym kształceniu,
- e) informowanie rodziców (opiekunów prawnych) o postępach, trudnościach lub specjalnych uzdolnieniach dziecka,
- f) dostarczenie nauczycielowi informacji zwrotnej na temat efektywności metod nauczania, prawidłowości doboru metod i technik pracy z uczniem.

**5. Metody i narzędzia oraz szczegółowe zasady sprawdzania i oceniania osiągnięć uczniów:**

- a) sprawdziany, kartkówki i odpowiedzi ustne są obowiązkowe,
- b) sprawdziany zapowiadane są z tygodniowym wyprzedzeniem,
- c) uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną ze sprawdzianu, musi go napisać w uzgodnionym z nauczycielem terminie w okresie nie dłuższym niż 2 tygodnie od daty otrzymania oceny niedostatecznej,
- d) uczeń nieobecny na sprawdzianie, musi go napisać w uzgodnionym z nauczycielem terminie w okresie nie dłuższym niż 2 tygodnie od pierwszego terminu (przy dłuższej nieobecności ucznia termin ustalany jest indywidualnie),
- e) kartkówki nie muszą być zapowiedziane,
- f) aktywność ucznia na lekcji jest oceniana (za dużą aktywność uczeń otrzymuje ocenę celującą),
- g) przy ocenianiu zawsze należy uwzględniać możliwości intelektualne ucznia.

**6. Elementy podlegające ocenie:**

- a) wiadomości – uczeń wie, rozumie,
- b) umiejętności – uczeń potrafi,
- c) postawy – zaangażowanie w procesie nauczania – zainteresowania, uczenie się, aktywność, systematyczność.



*Przedmiotowy System Oceniania z przedmiotów elektrycznych i elektronicznych*

## **7. Narzędzia stosowane w ocenianiu:**

- a) pisemne sprawdziany, testy – przeprowadzane po zakończeniu każdego działu lub kilku działów, zapowiadane z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, sprawdzane przez nauczyciela w ciągu 2 tygodni,
- b) kartkówki – nie muszą być poprzedzone wcześniejszą zapowiedzią,
- c) odpowiedzi ustne dotyczące materiału z trzech lekcji,
- d) aktywność ucznia – zaangażowanie ucznia, wiedza merytoryczna, sprawność operowania językiem stosownym do zawodu,
- e) prace domowe – wiedza merytoryczna,
- f) formy pracy twórczej na lekcji – prace grupowe np. ćwiczenia pomiarowe,
- g) formy pracy twórczej w domu – prace dodatkowe, sprawozdania, referaty, prezentacje przygotowywane w domu i przedstawiane na lekcji lub sprawdzane przez nauczyciela,
- h) udział w konkursach i olimpiadach elektrycznych i elektronicznych.

## **8. Obniżenie wymagań edukacyjnych:**

- a) Uczeń z orzeczeniem ma prawo do dłuższego oczekiwania na odpowiedź po zadanym pytaniu, oraz ma prawo do uzyskania prostych wskazówek,
- b) W stosunku do uczniów z dysfunkcjami należy:
  - stosować wiele pochwał jako czynnika motywującego,
  - nie porównywać wyników pracy z wynikami innych uczniów.

## **9. Skala ocen i sposób przeliczania uzyskanych punktów na oceny**

<b>Procent przyswojonych wiadomości i umiejętności</b>	<b>Ocena</b>
0% - 49%	Niedostateczny [1]
50% - 55%	Dopuszczający [2]
56% - 74%	Dostateczny [3]
75% - 87%	Dobry [4]
88% - 98%	Bardzo dobry [5]
99% - 100%	Celujący [6]



*Przedmiotowy System Oceniania z przedmiotów elektrycznych i elektronicznych*

**10. Sposoby informowania uczniów i rodziców (opiekunów prawnych):**

- a) na pierwszej lekcji w roku szkolnym nauczyciel zapoznaje uczniów z PSO,
- b) oceny są jawne,
- c) sprawdziany przechowywane są w szkole do końca danego roku szkolnego,
- d) o ocenach cząstkowych i klasyfikacyjnych informuje się rodziców na zebraniach lub w czasie indywidualnych spotkań,
- e) rodzice mają wgląd do e-dziennika, gdzie mogą sprawdzić bieżące oceny swego dziecka oraz frekwencję,
- f) rodzice mają wgląd do sprawdzianów pisemnych swego dziecka w obecności nauczyciela,
- g) informacja o grożącej rocznej ocenie niedostatecznej jest przekazywana rodzicom zgodnie z procedurą WSO.

**11. Zasady wystawiania oceny rocznej:**

- a) ocenianie roczne powinno być dokonane na podstawie przynajmniej 3 ocen cząstkowych (przy co najmniej dwóch godz. tyg.) lub 2 ocen (przy jednej godzinie tygodniowo),
- b) ocena semestralna i roczna nie jest średnią arytmetyczną ocen cząstkowych,
- c) ocena roczna może zostać podniesiona o jeden stopień uczniowi, który osiągnął sukcesy w olimpiadach i konkursach elektrycznych i elektronicznych.

**12. Sposoby poprawiania niepowodzeń szkolnych i podwyższania osiągnięć:**

- a) uczeń może systematycznie, na bieżąco poprawiać ocenę (sprawdzian w ciągu 2 tygodni),
- b) w wyjątkowych przypadkach poprawianie może odbywać się, za zgodą nauczyciela, bezpośrednio przed wystawieniem oceny semestralnej lub rocznej,
- c) w wyjątkowych przypadkach losowych uczeń może być zwolniony ze sprawdzianu, kartkówki lub odpowiedzi ustnej,



*Przedmiotowy System Oceniania z przedmiotów elektrycznych i elektronicznych*

- d) uczniowie mogą uzupełniać braki z przedmiotu w ramach konsultacji z nauczycielem,
- e) obowiązkiem każdego ucznia jest prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

### **13. Wymagania na poszczególne oceny:**

- a) Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:
  - opanował wszystkie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej,
  - proponuje rozwiązania nietypowe,
  - osiąga sukcesy w olimpiadach i konkursach elektrycznych i elektronicznych szczebla wyższego niż szkolny.
- b) Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:
  - opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej,
  - stosuje zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów i zadań w nowych sytuacjach,
  - wykazuje dużą samodzielność i bez pomocy nauczyciela korzysta z różnych źródeł wiedzy,
  - planuje i bezpiecznie przeprowadza ćwiczenia laboratoryjne,
  - rozwiązuje zadania o dużym stopniu trudności.
- c) Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:
  - opanował w dużym zakresie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej,
  - poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do samodzielnego rozwiązywania typowych zadań i problemów,
  - samodzielnie rozwiązuje zadania o średnim stopniu trudności,
  - korzysta z różnych źródeł informacji.
- d) Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:
  - opanował w podstawowym zakresie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej,



*Przedmiotowy System Oceniania z przedmiotów elektrycznych i elektronicznych*

- korzysta z pomocą nauczyciela z różnych źródeł informacji,
  - z pomocą nauczyciela poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności przy rozwiązywaniu typowych zadań i problemów,
  - rozwiązuje zadania o niewielkim stopniu trudności.
- e) Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:
- ma braki w opanowaniu wiadomości i umiejętności określonych w podstawie programowej,
  - z pomocą nauczyciela rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o niewielkim stopniu trudności,
- f) Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:
- nie opanował wiadomości i umiejętności określonych w podstawie programowej, które są niezbędne do dalszego kształcenia,
  - nie potrafi z pomocą nauczyciela rozwiązać zadań o niewielkim stopniu trudności,
  - nie potrafi wykonać najprostszych ćwiczeń laboratoryjnych.

#### **14. Zasady oceniania w przypadku realizacji zajęć w formie zdalnej**

- w sytuacji wprowadzenia nauczania zdalnego w związku z epidemią COVID-19, wszystkie postanowienia w/w przedmiotowego systemu oceniania zostają utrzymane w mocy,
- wszystkie zajęcia odbywać się będą z wykorzystaniem platformy edukacyjnej MSTeams,
- nauczanie zdalne nie zwalnia uczniów z obowiązku uczestnictwa w zaplanowanych zajęciach oraz formach sprawdzania wiadomości (ćwiczenia do samodzielnego wykonania, test, sprawdzian),
- nauczyciel zobowiązany jest precyzyjnie określić czas napisania i odesłania pracy w MSTeams,
- uczeń, który nie napisze i nie odeśle pracy w wyznaczonym terminie otrzymuje ocenę niedostateczną,



*Przedmiotowy System Oceniania z przedmiotów elektrycznych i elektronicznych*

- uczeń, który z przyczyn obiektywnych (brak szybkiego Internetu, utrudniony dostęp do sprzętu komputerowego) nie może uczestniczyć w zaplanowanych zajęciach oraz formach sprawdzania wiedzy, zobowiązany jest poinformować o tym fakcie nauczyciela uczącego lub wychowawcę,
- w w/w przypadku nauczyciel uczący wyznacza dla ucznia indywidualny termin i formę zaliczenia określonego zakresu materiału.

**Podpisy Członków Zespołu Nauczycieli  
Przedmiotów Elektrycznych i Elektronicznych**