

**Przedmiotowe Zasady Oceniania (PZO) z przedmiotów zawodowych praktycznych:**

- ✓ **Pomiary elektryczne i elektroniczne oddział: 2T4-p1**

**Kryteria oceniania**

Ocenianiu podlegają wszystkie obszary aktywności ucznia, w tym:

- Aktywność na lekcjach, zarówno intelektualna, jak i praktyczna,
- Praca w grupach,
- Samodzielna praca na lekcjach,
- Umiejętność interpretacji wyników pomiarów, wyciągania wniosków,
- Aktywność dodatkowa (poza zajęciami),
- Stosowanie wiedzy przedmiotowej w sytuacjach praktycznych,
- Poszukiwanie, porządkowanie i wykorzystywanie informacji z różnych źródeł.
- Przestrzeganie przepisów bhp i wskazań eksploatacyjnych w pracowni.

**Na ocenę z przedmiotu składają się oceny:**

- Za odpowiedź ustną: z bieżącego przerobionego materiału lub zapowiedzianych powtórek, umiejętność rozwiązania zadania lub problemu, twórczą aktywność na lekcji,
- Za prace pisemne: sprawdziany, kartkówki, sprawozdania z ćwiczeń w pracowni,
- Za przygotowanie się do ćwiczenia praktycznego,
- Za sposób wykonania ćwiczenia praktycznego (dobór przyrządów, sposób łączenia układów, prawidłowy przebieg ćwiczenia – efekt końcowy, przestrzeganie wskazań eksploatacyjnych),
- Przestrzeganie przepisów bhp,
- Za zadania dodatkowe: prezentacje, prace modelowo-konstrukcyjne i ich przedstawienie na lekcji lub podczas imprezy np. „drzwi otwarte”, udział w konkursach i innych zajęciach pozalekcyjnych.
- Ocenie podlega również posługiwanie się językiem przedmiotu.

**Skala ocen:**

- Ocenę dopuszczającą (2) – otrzymuje uczeń, który:

- ✓ Ma braki w opanowaniu wiadomości i umiejętności, które zgodnie z podstawą programową nauczane były na lekcjach danego przedmiotu, ale braki te nie przekreślają możliwości dalszego kształcenia,
- ✓ Potrafi odtworzyć podstawowe informacje dotyczące zagadnień realizowanych na lekcjach,
- ✓ Rozwiązuje nie w pełni samodzielnie typowe zadania teoretyczne lub praktyczne o niewielkim stopniu trudności, których rozwiązania zostały wcześniej omówione,
- ✓ Słabo współpracuje w zespole.

- Ocenę dostateczną (3) – otrzymuje uczeń, który:

- ✓ Opanował w podstawowym zakresie wiadomości i umiejętności, które zgodnie z podstawą programową nauczane były na lekcjach danego przedmiotu i które są konieczne do dalszego kształcenia,

- ✓ Wykazuje znajomość większości pojęć podstawowych przedstawianych na lekcjach, poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do rozwiązywania, typowych zadań teoretycznych lub praktycznych wykazując przy tym pewien stopień samodzielności

➤ Ocenę dobrą (4) – otrzymuje uczeń, który:

- ✓ Opanował w szerokim zakresie wiadomości i umiejętności w zakresie pozwalającym na rozumienie większości relacji między elementami wiedzy z przedmiotu
- ✓ Wykazuje dobrą znajomość pojęć przedstawianych na lekcjach,
- ✓ Poprawnie stosuje wiadomości do samodzielnego rozwiązywania typowych zadań teoretycznych lub praktycznych,
- ✓ Poprawnie posługuje się terminologią charakterystyczną dla danego przedmiotu,
- ✓ Posiada umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji.

➤ Ocenę bardzo dobrą (5) – otrzymuje uczeń, który:

- ✓ Opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności z danego przedmiotu, wykazując pewne, drobne braki,
- ✓ Posiada umiejętność wyjaśniania przyczynowo-skutkowego zagadnień dotyczących danego przedmiotu,
- ✓ Potrafi zastosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania zadań teoretycznych lub praktycznych w nowych sytuacjach,
- ✓ Posiada umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji oraz oceny wartości i przydatności zebranych danych.

➤ Ocenę celującą (6) – otrzymuje uczeń, który:

- ✓ Opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności z danego przedmiotu,
- ✓ Biegłe posługuje się zdobytymi wiadomościami i umiejętnościami w rozwiązywaniu problemów teoretycznych lub praktycznych, proponuje rozwiązania nietypowe,
- ✓ Korzystając z różnych źródeł informacji potrafi przygotować opracowanie zagadnień i zaprezentować je łącznie z rzeczową dyskusją na ich temat.

➤ W przypadku, gdy uczeń nie spełnia nawet wymagań na ocenę dopuszczającą, otrzymuje ocenę niedostateczną

### **Zasady oceniania:**

1. Po wykonaniu ćwiczenia każdy uczeń wykonuje sprawozdanie.
2. Uczeń nieobecny na zajęciach w pracowni odrabia ćwiczenia w terminie uzgodnionym z nauczycielem lub za zgodą nauczyciela wykonuje sprawozdanie na podstawie wyników pomiarów zebranych przez grupę.
3. Uczeń, który otrzymał ocenę negatywną ze sprawozdania musi to sprawozdanie poprawić, w przeciwnym przypadku nie będzie mógł otrzymać oceny pozytywnej na półrocze lub koniec roku szkolnego.
4. Przed przystąpieniem do wykonywania ćwiczenia nauczyciel sprawdza przygotowanie ucznia do ćwiczenia w formie ustnej lub pisemnej, co podlega ocenie.
5. Ocenę półroczną (roczną) wystawia się na podstawie ocen cząstkowych, szczególnie ocen ze sprawozdań.
6. Uczeń, który otrzyma ocenę niedostateczną na I półrocze zalicza je w terminie i formie uzgodnionej z nauczycielem.
7. Prowadzenie zeszytu przedmiotowego jest obowiązkowe i może podlegać ocenie.
8. Uczeń, który opuścił więcej niż 50% lekcji i nie oddał 100% sprawozdań, może być nieklasyfikowany.

9. Warunkiem koniecznym uczestnictwa ucznia w trybie otrzymania wyższej niż przewidywana roczna ocena klasyfikacyjna jest posiadanie przez niego własnego zeszytu przedmiotowego z pełnymi notatkami ze wszystkich ćwiczeń oraz z zaliczonymi wszystkimi sprawozdaniami. Warunki i tryb otrzymania wyższej niż przewidywana roczna ocena klasyfikacyjna są zgodne z zapisami w Statucie TE.

Ewa Stachowiak-Buczma