

# **Regulamin pracowni elektrotechniki i elektroniki**

Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Trzemesznie

## **Organizacja zajęć w pracowni**

1. Organizacja pracowni umożliwia:
  - 1) opanowanie i doskonalenie przez uczniów umiejętności zawodowych;
  - 2) rozwiązywanie przez uczniów problemów podczas realizacji ćwiczeń.
2. Zajęcia w pracowni trwają 45 minut z przerwą pomiędzy zajęciami a w przypadku przeprowadzanych ćwiczeń lub realizacji zadań trwających więcej niż 45 min sumuje się czas przerw ujętych w rozkładzie zajęć.
3. Uczniowie winni przybywać do pracowni na zajęcia o wyznaczonej godzinie.
4. Zajęcia rozpoczynają się sprawdzeniem listy obecności i omówieniem przez nauczyciela bieżących ćwiczeń przy poszczególnych stanowiskach pracy.
5. Kurtki, płaszcze, czapki, plecaki należy pozostawiać w miejscu do tego celu wyznaczonym.

## **Postępowanie podczas zajęć w pracowni:**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania ćwiczeń, należy sprawdzić, czy znajdujące się na stanowisku przyrządy i pomoce nie mają śladów widocznych uszkodzeń. Zauważone przez ucznia uszkodzenia i przypadki wadliwego działania przyrządu lub braki ilościowe należy natychmiast zgłaszać nauczycielowi.
2. Należy szanować urządzenia będące na wyposażeniu pracowni.
3. Na koniec prac po konkretnym zadaniu lub przed końcem zajęć uczniowie zliczają narzędzia i sprawdzają ich stan techniczny.
4. Uczniowie po wykonanej pracy biorą udział w czyszczeniu i składaniu narzędzi.
5. Uczniowie są odpowiedzialni za powierzone narzędzia i przyrządy.
6. Przypadki uszkodzenia urządzeń i narzędzi z winy lub nieuwagi ucznia lub braki powstałe w stanie narzędzi podlegają zgłoszeniu dyrektorowi Zespołu oraz rodzicom/opiekunom prawnym.
7. Podczas wykonywania ćwiczenia nie wolno przeszkadzać innym ćwiczącym i opuszczać stanowiska pracy bez zgody nauczyciela.
8. Wyjście z pracowni w czasie trwania ćwiczeń jest dozwolone tylko za zgodą nauczyciela.
9. Nie wolno samodzielnie chodzić po pracowni, dotykać przyrządów i urządzeń przeznaczonych do wykonywania ćwiczeń.
10. Uruchomienie przyrządu lub urządzenia niezbędnego do wykonania wyznaczonego ćwiczenia dokonuje uczeń po wyrażeniu zgody przez nauczyciela.
11. Po wykonaniu ćwiczenia i zatwierdzeniu go przez nauczyciela należy zakonserwować sprzęt i uporządkować stanowisko pracy, pozostawiając go w należytych porządku.
12. Podczas wykonywania pracy koncentrować całą swoją uwagę wyłącznie na wykonywanych czynnościach i wykonywać ćwiczenia z szybkością odpowiadającą naturalnemu rytmowi pracy.
13. W razie konieczności opuszczenia swojego stanowiska uczeń zobowiązany jest zatrzymać

obsługiwane urządzenia i wszystkie inne narzędzia, które mogą spowodować jakiegokolwiek zagrożenia.

14. W przypadku przerwy w dostawie prądu należy wyłączyć obsługiwane urządzenia.

### **Bezpieczeństwo pracy**

1. Wykonując ćwiczenia należy zachować środki ostrożności, by nie spowodować zagrożenia szczególnie ważne jest właściwe zachowanie przy obsłudze urządzeń, przy których wykorzystuje się energię elektryczną.
2. Wszystkie czynności przy urządzeniach w pracowni uczeń zobowiązany jest wykonywać zgodnie z instrukcjami oraz wskazówkami nauczyciela z zachowaniem przepisów BHP, z którymi jest zapoznany na pierwszych zajęciach roku szkolnego. Uczeń oświadcza zapoznanie się z niniejszym regulaminem i przepisami BHP.
3. Wszyscy uczniowie zostają zapoznani z niniejszymi zasadami, stanem narzędzi i urządzeń pod względem jakościowym i ilościowym.
4. W trakcie zajęć praktycznych obowiązuje ubranie robocze – kombinezon, obuwie olejoodporne i nakrycie głowy.
5. Uczniom nie wolno stosować niebezpiecznych metod pracy, tak by stwarzać zagrożenia dla siebie czy otoczenia, w tym:
  - 1) nie stosować się do szczegółowych instrukcji i zaleceń nauczyciela;
  - 2) przebywać uczniom z innych grup na dziale bez wiedzy nauczycieli;
  - 3) opuszczać pracownię bez zgody i wiedzy nauczyciela;
  - 4) używać urządzeń i narzędzi bez zgody nauczyciela;
  - 5) używać zużytych, niewłaściwych pomocy warsztatowych;
  - 6) przedłużać kluczy za pomocą innego klucza czy rury;
  - 7) używać przecinaka, młotka lub szczypiec do odkręcania lub dokręcania śrub lub nakrętek;
  - 8) pozostawiać pojemników z produktami łatwo palnymi lub też przenosić ich z miejsca na inne miejsce;
  - 9) pracować bez nakazanych ochron osobistych;
  - 10) usuwać osłon czy znaków zabezpieczających;
  - 11) ingerować w budowę i pracę urządzeń elektrycznych będących pod napięciem;
  - 12) dotykać przewodów elektrycznych będących pod napięciem;
  - 13) oświetlać stanowiska pracy lampami przenośnymi o napięciu większym niż 24V;
  - 14) dopuszczać do ćwiczeń na swoim stanowisku pracy innych uczniów bez zgody nauczyciela;
  - 15) przeszkadzać innym w pracy;
  - 16) tarasować przejścia i dojścia do stanowiska pracy, sprzętu przeciwpożarowego i wyłączników prądu elektrycznego.
6. Uczeń powinien:
  - 1) dbać o higienę osobistą i schludny wygląd;
  - 2) dbać o powierzone stanowisko, narzędzia i wyposażenie;
  - 3) mieć świadomość odpowiedzialności, jaka na nim spoczywa.

7. Zasady dotyczące przebiegu ćwiczeń z wykorzystaniem aparatury technicznej:
  - 1) Łączenie przewodów, aparatury pomiarowej, odbiorników, elementów wykonawczych, czujników - należy wykonywać przy odłączonych źródłach energii (po wykonaniu połączeń układ musi być sprawdzony przez nauczyciela);
  - 2) Po wykonaniu ćwiczenia obwód może być rozłączony po uprzednim sprawdzeniu przez nauczyciela, czy układ został prawidłowo odłączony od źródła zasilania;
  - 3) Aparaturę pomiarową należy rozstawić tak, aby manipulacje oraz odczyty mogły być wykonywane bez utrudnień;
  - 4) W układzie mogą być wykonywane zmiany połączeń za zgodą nauczyciela i po odłączeniu źródła zasilania;
  - 5) Podczas pomiarów napięcia wtórnego cewki zapłonowej wymagana jest szczególna ostrożność ze względu na dużą wartość tego napięcia (ok. 50 kV);
  - 6) Wymagana jest szczególna ostrożność w przypadku stosowania akumulatorów jako źródeł zasilania;
  - 7) Wszystkie prace w pobliżu maszyn lub zespołów wirujących muszą być wykonane szczególnie ostrożnie. Z wielką uwagą należy wykonywać pomiary prędkości wirowania maszyn;
  - 8) Korzystanie z przyrządów z innych stanowisk, ich zamiana są zabronione. Każdy z uczniów jest zobowiązany do utrzymania porządku na stanowisku laboratoryjnym;
  - 9) W celu uniknięcia uszkodzeń aparatury pomiarowej i innych urządzeń zmontowany układ może być podłączony do źródła zasilania dopiero po sprawdzeniu przez nauczyciela tylko w jego obecności.
8. Po zakończeniu zajęć dział należy pozostawić czysty i posprzątany a narzędzia i urządzenia na swoim miejscu oraz upewnić się, czy pozostawione stanowisko i urządzenia nie stworzą żadnych zagrożeń dla otoczenia.

### **Zakres stosowania regulaminu**

1. Regulamin obowiązuje wszystkich uczniów wykonujących ćwiczenia oraz osoby przebywające w pracowni.
2. Każdy uczeń przed rozpoczęciem ćwiczeń winien zaznajomić się z treścią regulaminu i przestrzegać jego zasad.
3. W kwestiach nie wymienionych w regulaminie stosuje się przepisy Statutu Zespołu oraz powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

## OŚWIADCZENIE

Uczeń: .....

Klasa: .....

Oświadczam, że zostałem zapoznany z *Regulaminem pracowni*  
..... oraz obowiązującymi w niej przepisami bhp  
i zobowiązuję się do ich przestrzegania.

.....

(data)

.....

(podpis ucznia)