



## **REGULAMIN**

### **KONKURSU WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI TECHNICZNYCH**

Regulamin określa cele, zasady i warunki uczestnictwa w konkursie wiedzy i umiejętności technicznych skierowanym do uczniów szkół średnich.

#### **ORGANIZATOR KONKURSU**

Organizatorem Konkursu jest Zakład Mechaniki i Budowy Maszyn Wydziału Inżynierii i Ekonomii Państwowej Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie z siedzibą przy ul. Narutowicza 9.

#### **CEL KONKURSU**

Celem Konkursu jest rozpowszechnianie wiedzy w zakresie techniki.

#### **WARUNKI OGÓLNE KONKURSU**

1. Konkurs podzielony jest na dwie części: wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych.
2. Uczelnia powoła jury, w skład którego wejdą eksperci reprezentujący dziedziny wiedzy i umiejętności technicznych.

#### **WARUNKI UCZESTNICTWA W KONKURSIE**

1. Konkurs organizowany jest dla uczniów szkół średnich.
2. Warunkiem uczestnictwa w Konkursie jest zgłoszenie zespołu 3 uczestników reprezentujących daną szkołę do dnia **20 marca 2020** roku na stronie [www.konkurs-wiedzy.pl](http://www.konkurs-wiedzy.pl), przesłanie zgłoszenia na adres e-mail: [konkurswiedzytechnicznej@gmail.com](mailto:konkurswiedzytechnicznej@gmail.com) lub w formie papierowej na adres:

Państwowa Uczelnia Zawodowa im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie  
Wydział Inżynierii i Ekonomii  
ul. Narutowicza 9  
06-400 Ciechanów

z dopiskiem: „Konkurs wiedzy i umiejętności technicznych”.

3. Pytania i zadania konkursowe będą dotyczyły dla:
  - części teoretycznej - historii techniki, zagadnień konstrukcji, kinematyki ruchu bryły sztywnej, termodynamiki, praw fizyki dla cieczy, budowy materii, elektrotechniki i elektroniki, automatyki, rysunku technicznego oraz miernictwa i systemów pomiarowych,



- zadań praktycznych - rozwiązywania prostych obwodów prądu stałego i przemiennego z elementami pasywnymi i aktywnymi, obliczania parametrów elektrycznych podstawowych elementów i układów elektronicznych, wykonywanie pomiarów wielkości fizycznych, sporządzanie i czytanie rysunków technicznych, programowanie maszyn CNC, spawanie MIG/MAG oraz rozpoznawanie materiałów po ich właściwościach.

### **ETAPY KONKURSU I ZASADY PUNKTACJI**

1. Dwa etapy konkursu odbędą się 3 kwietnia 2020 od godziny 9:30 w gmachu przy ulicy Narutowicza 9 w Ciechanowie.
2. Pierwszy etap konkursu będzie w formie 20 pytań (po 3 minuty na każde pytanie zadawane jednocześnie wszystkim zespołom), za które można otrzymać 40 pkt (2 punkty za każdą dobrą odpowiedź na zadane pytanie). Dodatkowo zespół który pierwszy udzieli prawidłowej odpowiedzi na zadane pytanie otrzymuje +1 pkt. W przypadku takiej samej ilości punktów o przejściu do kolejnego etapu decyduje czas udzielania odpowiedzi na pytania z pierwszego etapu.
3. Do drugiego etapu konkursu zostanie zakwalifikowanych 6 zespołów z najlepszymi wynikami z etapu pierwszego.
4. Drugi etap konkursu w formie 6 zadań praktycznych (po 10 min na każde zadanie realizowane równoległe w 6 pomieszczeniach) za które można otrzymać 60 pkt (1 zadanie zrealizowane w wyznaczonym czasie - 10 pkt). Dodatkowo za zakończone powodzeniem i przed upływem wyznaczonego czasu zadanie praktyczne zespół otrzymuje +1 pkt za każdą minutę.
7. W trakcie zmagania zespołów kibice mają możliwość uczestniczenia w zorganizowanych warsztatach, pokazach oraz zwiedzaniu bazy laboratoryjnej.

### **NAGRODY DLA UCZESTNIKÓW KONKURSU**

1. Zwycięzcą konkursu zostanie zespół, który zgromadzi największą ilość punktów w obu etapach.
2. Uroczyste ogłoszenie wyników i wręczenie nagród odbędzie się **3 kwietnia 2020 roku o godz.15:30** w siedzibie Państwowej Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie przy ul. Narutowicza 9 w Ciechanowie.
3. Zwycięzcy zostaną uhonorowani nagrodami ufundowanymi przez JM Rektora PWSZ w Ciechanowie oraz sponsorów. Dla zwycięzców Konkursu przewidziane są następujące nagrody: za I miejsce członkowie zespołu otrzymują Tablet 10", za miejsce II członkowie zespołu otrzymują Tablet 7" i za III miejsce członkowie zespołu otrzymują kalkulatory naukowe/telefony komórkowe.
4. Wybrani uczestnicy warsztatów oraz pokazów zostaną uhonorowani drobnymi upominkami.



### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W dniu finału zostaną ogłoszone nazwiska laureatów Konkursu, nazwisko nauczyciela przygotowującego ucznia oraz nazwa szkoły ucznia.
2. Komisja Konkursu, powoływana jest przez Kierownika Zakładu Mechaniki i Budowy Maszyn Wydziału Inżynierii i Ekonomii Państwowej Uczelni Zawodowej im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie. W skład Komisji konkursu wchodzi pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu MiBM WiE PUZ im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie.
3. Wszelkie decyzje Komisji konkursu są ostateczne i nie przysługuje od nich odwołanie.
4. PUZ im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie zastrzega sobie prawo do opublikowania imion, nazwisk, zdjęć i informacji o laureatach Konkursu, nagrodzonym nauczycielu i zwycięskiej (zwycięskich) szkołach w materiałach promocyjnych i reklamowych PUZ im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie, Sponsorów oraz Patronów.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszym Regulaminem zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązującego prawa.

#### **Informacje dodatkowe:**

Pierwszy etap konkursu odbędzie się 3 kwietnia 2020 o godzinie 9:30 w gmachu przy ulicy Narutowicza 9 w Ciechanowie. Prosimy o przybycie co najmniej 30 minut wcześniej w celu zarejestrowania się.

Uczestnicy konkursu powinni legitymować się dowodem osobistym lub aktualną legitymacją szkolną.

*Ciechanów, luty 2020*