

# REGULAMIN

## VIII Międzywojewódzkiego Konkursu o Tytuł *Supertechnika Mechatronika*

### I. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. **Międzywojewódzki Konkurs o Tytuł Supertechnika Mechatronika** w skrócie MWK-STM, zwany dalej Konkursem, organizowany jest przez Zespół Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu (68-100 Żagań, ul. Pomorska 7, Tel/fax: 68/4787680).
2. Konkurs został objęty patronatem Lubuskiego Kuratora Oświaty.
3. Organizacja Konkursu wspierana jest przez: Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wlkp., Starostę Żagańskiego, Marszałka Województwa Lubuskiego, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego
4. Adresatem Konkursu są uczniowie szkół ponadgimnazjalnych województw lubuskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego, opolskiego i dolnośląskiego uczący się w zawodzie technik mechatronik. Uczestnictwo w Konkursie jest dobrowolne.

### II. CELE KONKURSU MWK-STM

1. Popularyzowanie wiedzy na temat mechatroniki wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych.
2. Pogłębienie i poszerzenie wiedzy z zakresu przygotowania zawodowego uzyskanego w trakcie kształcenia w technikum oraz wymiana doświadczeń pomiędzy nauczycielami i uczniami.
3. Rozwijanie zainteresowań ucznia problematyką mechatroniczną i kształcenie umiejętności zawodowych.
4. Przygotowanie młodzieży do egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie.
5. WYROBIE NAWYKÓW „zdrowej rywalizacji”.

### III. ETAPY KONKURSU MWK-STM

1. Konkurs składa się z dwóch etapów:

**I etap - eliminacje szkolne** ( styczeń/luty 2018 r. )

**II etap - eliminacje wojewódzkie** (16 marca 2018 r. )

2. **Etap I:**

- eliminacje szkolne przeprowadza Komisja Szkolna, powołana przez Dyrektora Szkoły, w skład której wchodzi co najmniej dwóch nauczycieli danej szkoły,

- eliminacje na etapie szkolnym mają charakter indywidualny. Mogą w nich wziąć udział wszyscy chętni uczniowie z danej szkoły,
- Komisja Szkolna kwalifikuje do II etapu dwóch uczestników, którzy uzyskali najlepsze wyniki w eliminacjach szkolnych. Uczniowie ci tworzą zespół, który reprezentuje szkołę w eliminacjach wojewódzkich,
- szkoła zgłasza uczniów do etapu II najpóźniej dwa tygodnie przed terminem eliminacji międzywojewódzkich.

### 3. Etap II:

- przeprowadza Komitet Organizacyjny Konkursu, o którym mowa w pkt. V Regulaminu,
- biorą w nim udział wszyscy uczestnicy, którzy uzyskali największą ilość punktów w etapie szkolnym i zostali zgłoszeni do etapu międzywojewódzkiego,
- każdy uczestnik punktowany jest w kategorii indywidualnej oraz zespołowej (w skład zespołu wchodzi 2 uczniów z tej samej szkoły),
- etap II jest dwuczęściowy, składa się z części teoretycznej i praktycznej.

## IV. STRUKTURA ORAZ FORMA PRZEPROWADZENIA KONKURSU NA ETAPIE MIĘDZYWOJEWÓDZKIM

1. Struktura Konkursu, na wzór egzaminu zawodowego, obejmuje dwie części i zostanie przeprowadzona w kategorii indywidualnej i zespołowej.

2. **Część teoretyczna** - przeprowadzona będzie w formie testu składającego się z zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. Zadania sprawdzają wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w zawodzie technik mechatronik. Test zawiera 40 zadań.

***Czas trwania części teoretycznej etapu II wynosi 60 minut.***

### 3. Część praktyczna:

- część praktyczna przeprowadzana będzie w formie projektu oraz praktycznego montażu, zaprogramowania i uruchomienia programowalnego układu Mechatronicznego (zestaw elektropneumatyczny „FESTO” oraz sterownik programowalny LOGO- Siemens).
- sprawdza umiejętności rozwiązywania typowych problemów zawodowych o charakterze „łączenia teorii z praktyką”, właściwych dla zawodu technik mechatronik w zakresie wynikającym z zadania o treści ogólnej.

Oceniana będzie jakość i czas realizacji określonych prac zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania przyjętymi dla danego zadania.

Po zgłoszeniu szkoły do konkursu zostanie dostarczone stanowisko do montażu własnego sterownika na którym uczeń będzie mógł rozwiązać zadanie praktyczne.

***Czas trwania części praktycznej etapu II wynosi 90 minut.***

4. Każdy uczestnik Konkursu pisze test indywidualnie

5. Część praktyczna wykonywana jest drużynowo.

6. Suma punktów uzyskanych przez uczestnika Konkursu w obu częściach decyduje o zajęciu miejsca indywidualnie.

Suma punktów uzyskanych przez członków zespołu decyduje o zajęciu miejsca przez zespół. Do klasyfikacji zespołowej zaliczane będą tylko zespoły dwu osobowe.

7. Laureatami konkursu w kategorii indywidualnej zostają trzy osoby, które uzyskały największą ilość punktów w obu częściach etapu, w II etapie jednak nie mniej niż 75 % możliwych do uzyskania.

8. Laureat, który uzyskał najwyższą ilość punktów otrzymuje tytuł **Supertechnika Mechatronika**.

9. W przypadku, gdy żaden z uczestników nie uzyska w II etapie liczby punktów stanowiącej 75 % możliwych do uzyskania – Międzywojewódzka Komisja Konkursowa ustali I, II i III miejsce indywidualne dla uczestników, nie przyznając tytułu laureata i tytułu *Supertechnika Mechatronika*.

10. W kategorii zespołowej zostaną przyznane miejsca w zależności od liczby punktów uzyskanych przez członków zespołu danej szkoły, liczonych jako średnia arytmetyczna punktów uzyskanych indywidualnie w części teoretycznej i punktów uzyskanych przez drużynę z części praktycznej (suma punktów podzielona przez liczbę członków zespołu).

W kategorii zespołowej tytuł laureata i tytuł *Supertechnika Mechatronika* nie jest przyznawany.

11. Laureaci indywidualni oraz najlepsze zespoły szkolne zostaną uhonorowani dyplomami oraz nagrodami rzeczowymi w zależności od pozyskanych przez Organizatora środków finansowych. Wszyscy uczestnicy etapu MWK-STM otrzymają dyplomy uczestnictwa.

## V. KOMITET ORGANIZACYJNY MWK-STM

1. Komitet Organizacyjny MWK-STM powoływany jest corocznie przez Dyrektora Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu.

2. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodzi przedstawiciele wspierających zakładów pracy i instytucji oraz nauczyciele przedmiotów zawodowych ZSTiL w Żaganiu. Stałym członkiem komitetu jest p. **Zdzisław Kapiński - pełniący funkcję koordynatora MWK-STM**.

3. Komitet organizacyjny odpowiada za przygotowanie przebiegu etapu Międzywojewódzkiego Konkursu pod względem organizacyjnym i programowym, a w szczególności:

- wysyła powiadomienia o organizacji Międzywojewódzkiego Konkursu o Tytuł *Supertechnika Mechatronika*,
- zbiera propozycje pytań konkursowych od zainteresowanych szkół - uczestników konkursu,
- powołuje Międzywojewódzką Komisję Konkursową,
- przygotowuje i wybiera zestawy zadań egzaminacyjnych w konsultacji z Międzywojewódzką Komisją Konkursową,
- organizuje przebieg MWK-STM w Zespole Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu
- umieszcza informacje o Konkursie na stronie internetowej szkoły oraz w lokalnych mediach.

4. W skład Międzywojewódzkiej Komisji Konkursowej wchodzi w szczególności: przedstawiciel Lubuskiego Kuratora Oświaty, doradca metodyczny ODN w Zielonej Górze, przedmiotowy egzaminator OKE w Poznaniu, przedstawiciele organizatora Konkursu oraz przedstawiciele nauczycieli – opiekunów reprezentacji - wyłonionych drogą jawnego głosowania na początku II etapu.

## **VI. TERMINARZ KONKURSU**

1. Etap eliminacji szkolnych przeprowadzany jest w dniu ustalonym przez daną szkołę w terminie do **23 lutego 2018 r.**
2. Zgłoszenie uczniów szkoły do etapu II – do **02 marca 2018 r.**, nie później jak na 14 dni przed terminem eliminacji międzywojewódzkich.
3. Etap międzywojewódzki odbędzie się **16 marca 2018 r.** w Zespole Szkół Technicznych i Licealnych w Żaganiu. Wyniki Konkursu zostaną podane do wiadomości w dniu odbywania się Konkursu.

## **VII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Organizator nie pokrywa kosztów podróży uczestników i opiekuna na konkurs.
2. Dopuszcza się możliwość uhonorowania laureatów konkursu przez inne instytucje, urzędy, firmy itp. oraz przez indywidualnych sponsorów.
3. Organizator zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w Regulaminie MWK-STM.
4. Organizator zastrzega sobie prawo do udostępniania i przetwarzania informacji, które są przedmiotem Konkursu celem realizacji procesu przebiegu.
5. Uczestnik oraz opiekun zobowiązany jest do podpisania klauzuli o przetwarzaniu danych osobowych w brzmieniu:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przekazanych dla potrzeb niezbędnych do realizacji w/w Konkursu zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych /Dz.U. z 2002r. nr 101 poz.926 z późn. zm./”.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

mgr Zbigniew Stebelski