**REGULAMIN**

**IX 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 Konkurs 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. Wyrobienie nawyków „zdrowej rywalizacji”.

**III. ETAPY KONKRSU MWK-STM**

1. Konkurs składa się z dwóch etapów: **I etap - eliminacje szkolne** ( styczeń/luty 2019 r. )

**II etap - eliminacje wojewódzkie**  (22 marca 2019 r. )

2**.** **Etap I:**

**-** eliminacje szkolneprzeprowadza 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 odpowiedz 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 Pana Zbigniewa Stebelskiego.

2.W skład Komitetu Organizacyjnego wchodzą przedstawiciele wspierających zakładów pracy i instytucji oraz nauczyciele przedmiotów zawodowych ZSTiL w Żaganiu. Stałymi członkami komitetu są p. **Zdzisław Kapiński oraz Pani Agnieszka Pisarczyk** **pełniący funkcję koordynatorów**  **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 wchodzą 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 2019 r.**

2. Zgłoszenie uczniów szkoły do etapu II – do **08 marca 2019 r.,** nie później jak na 14 dni przed terminem eliminacji międzywojewódzkich.

3. Etap międzywojewódzki odbędzie się **22 marca 2019 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 jego 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 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

mgr Zbigniew Stebelski