

## REGULAMIN

### IX – go KONKURSU MECHANICZNEGO

**Termin konkursu:**

**10.04.2025r. godzina 10:00**

**Organizator Konkursu:**

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim  
Tel. 44 649 22 15  
e-mail: zsp2@zsp2.piotrkow.pl

**Cele konkursu:**

- stworzenie motywacji do pogłębiania wiedzy technicznej i motoryzacyjnej
- stworzenie możliwości współzawodnictwa dla uczniów z klas podstawowych
- rozwijanie zainteresowań mechaniką
- wdrażanie uczniów do samokształcenia i przygotowanie ich do nauki w szkołach ponadpodstawowych.

**Warunki uczestnictwa:**

Konkurs zorganizowany jest dla uczniów klas ósmych szkół podstawowych z miasta Piotrków Trybunalski i powiatu piotrkowskiego.

- szkoła może zgłosić maksymalnie 3 uczestników
- szkoła wypełnia KARTĘ ZGŁOSZENIOWĄ – do pobrania ze strony [www.zsp2.piotrkow.pl](http://www.zsp2.piotrkow.pl) i dostarcza ją organizatorowi do dnia 31.03.2025r. za pomocą poczty elektronicznej na adres: [zsp2@zsp2.piotrkow.pl](mailto:zsp2@zsp2.piotrkow.pl)
- uczestnicy konkursu odsyłają organizatorowi oświadczenie - ZGODA RODZICÓW/ PRAWNYCH OPIEKUNÓW DZIECKA - do pobrania ze strony [www.zsp2.piotrkow.pl](http://www.zsp2.piotrkow.pl) do dnia 31.03.2025r. za pomocą poczty elektronicznej na adres: [zsp2@zsp2.piotrkow.pl](mailto:zsp2@zsp2.piotrkow.pl)

**Przebieg IX-go Konkursu Mechanicznego:**

Konkurs ten składa się z części teoretycznej i praktycznej.

**Część teoretyczna:**

---

Polega na rozwiązaniu testu jednokrotnego wyboru, który zawiera 36 pytań zamkniętych sprawdzających wiedzę uczniów z zakresu:

- fizyki (jednostki układu SI, własności fizyczne metali),
- rysunku technicznego (formaty rysunkowe, rzuty aksonometryczne),
- elektrotechniki (połączenia szeregowe i równoległe)

oraz

ogólnej wiedzy mechanicznej (połączenia rozłączne i nierozłączne w częściach maszyn, obróbka skrawaniem ręczna i maszynowa).

Uczestnicy rozwiązują test on-line w siedzibie szkoły na czas.

Maksymalny czas rozwiązywania testu nie powinien przekraczać 18 minut.

W przypadku takich samych wyników brany jest pod uwagę czas rozwiązywania testu.

Najlepsza osoba z danej szkoły przechodzi do etapu praktycznego.

#### Część praktyczna:

Polega na wykonaniu dwóch zadań.

**Zadanie 1** - montaż imadła do rur (dobranie odpowiednich elementów imadła, śrub, narzędzi).

**Zadanie 2** – quiz: dopasuj nazwy do elementów łącznych stosowanych podczas połączeń rozłącznych i nierozłącznych (śruby, podkładki, nakrętki, nity, kołki).

Zadania wcześniej zostaną omówione, zaprezentowane w jaki sposób należy je wykonać.

Zadania wykonujemy na czas. W przypadku takich samych wyników brany jest pod uwagę czas wykonania zadań.

#### Komisja konkursowa:

Nauczyciele przedmiotów zawodowych kształcących w zawodzie TECHNIK

MECHANIK.

**Dla zwycięzców konkursu przewidziane są atrakcyjne nagrody  
oraz dyplomy!**

*W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.*

ORGANIZATORZY

- Mariusz Sobański – tel. 785-345-260