

Regulamin Zawodów Roztoczańska Liga Robotów 2025 – Tug of War

1. Informacje ogólne

- 1.1. Zawody odbędą się w ramach Roztoczańskiej Ligi Robotów 2025.
- 1.2. Data i miejsce zawodów: 15 czerwca 2025 r., godz. 9:00, Szkoła Podstawowa nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Tomaszowie Lubelskim.
- 1.3. Celem konkurencji jest promowanie robotyki, dobrej zabawy oraz zdrowej rywalizacji.
- 1.4. Zawody rozgrywane są w duchu fair play.
- 1.5. Udział w zawodach jest bezpłatny.

2. Kategorie wiekowe

- Kategoria I – Szkoły podstawowe: 9–15 lat.
- Kategoria II – Szkoły ponadpodstawowe: 15–20 lat.

3. Uczestnicy i drużyny

- 3.1. Drużyna może liczyć do 2 osób.
- 3.2. Każda drużyna zgłasza 1 robota do konkurencji.
- 3.3. Osoby niepełnoletnie muszą dostarczyć podpisaną zgodę opiekuna prawnego (Załącznik nr 1).
- 3.4. Wszelkie modyfikacje robota przez instruktora/opiekuna skutkują ostrzeżeniem, a po trzecim ostrzeżeniu – dyskwalifikacją.

4. Budowa robota

Kategoria I – Szkoły podstawowe

- 4.1. Roboty muszą być wykonane wyłącznie z oryginalnych elementów LEGO.
- 4.2. Dozwolone są tylko LEGO silniki i czujniki.
- 4.3. Dopuszczalna maksymalna liczba HUB-ów: 1.
- 4.4. Dopuszczalne są tylko baterie w koszykach LEGO (bez luzem wrzuconych baterii).
- 4.5. Maksymalne wymiary: 40 cm × 40 cm, wysokość: do 100 cm (rozszerzanie po starcie dozwolone).
- 4.6. Maksymalna waga robota: 5 kg.
- 4.7. Mocowanie liny: 10 cm od podłoża (tolerancja ± 1 cm), lina mocowana karabińczykiem.
- 4.8. Robot musi być sterowany automatycznie lub pilotem.

Kategoria II – Szkoły ponadpodstawowe

- 4.9. Robot może być zbudowany z dowolnych materiałów, w tym LEGO, Arduino, ESP32, Raspberry Pi, elementy metalowe i drukowane 3D.
- 4.10. Dopuszczone są zarówno roboty autonomiczne, jak i zdalnie sterowane.

4.11. Wymiary startowe: maks. 40 cm × 40 cm, wysokość: do 100 cm.

4.12. Maksymalna masa: 5 kg.

4.13. Mocowanie liny identyczne jak w kat. I: 10 cm od podłoża, karabińczyk 8×80 mm.

4.14. Zabronione są elementy niebezpieczne: ostrza, ogień, ciecz, elementy żrące itp.

5. Plansza i lina

5.1. Plansza: 122,3 cm × 244,2 cm, czarna, z białą linią na środku (20 mm).

5.2. Lina: długość 100 cm, z trzema znacznikami: środkowy i dwa boczne oddalone o 10 cm.

5.3. Roboty rozpoczynają pojedynek z równo rozłożoną liną – środkowy znacznik nad linią połowy.

6. Zasady rozgrywek

6.1. Celem jest przeciągnięcie przeciwnika na swoją stronę planszy.

6.2. Runda trwa maksymalnie 2 minuty.

6.3. Runda kończy się, gdy cały znacznik boczny liny znajdzie się po jednej stronie.

6.4. Jeśli żadna drużyna nie wygra w 2 minuty – rozgrywana jest dogrywka.

6.5. Jeśli nadal brak zwycięzcy – wygrywa lepszy robot.

6.6. Odpadnięcie liny z robota = powtórka rundy. Powtórne odpadnięcie = przegrana rundy.

6.7. Każda drużyna może zażądać przed walką pomiaru wymiarów i masy robota przeciwnika.

7. System rozgrywek

7.1. Domyślnie rozgrywki odbywają się systemem każdy z każdym.

7.2. Przy większej liczbie drużyn możliwe są eliminacje grupowe i finały w systemie play-off.

7.3. O kolejności decyduje liczba zwycięstw.

8. Bezpieczeństwo i odpowiedzialność

8.1. Organizatorzy nie odpowiadają za uszkodzenia robotów podczas zawodów.

8.2. Niedopuszczalne jest zakłócanie pracy przeciwnika.

8.3. Drużyna może zostać zdyskwalifikowana za nieodpowiednie zachowanie lub nieprzestrzeganie zasad.

9. Spory i decyzje

9.1. Wszystkie kwestie sporne rozstrzyga Sędzia kategorii.

9.2. Spory nieujęte w regulaminie rozstrzyga Sędzia Główny.

9.3. Decyzje sędziów są ostateczne.

Załącznik nr 1 do regulaminu TUG OF WAR

ZGODA RODZICÓW / OPIEKUNÓW PRAWNYCH NA UDZIAŁ DZIECKA W ZAWODACH ROZTOCZAŃSKA LIGA
ROBOTÓW 2025 ORAZ NA NIEODPŁATNE ROZPOWSZECHNIANIE WIZERUNKU

Ja, niżej podpisana/y jako rodzic/opiekun prawny

..... (imię i nazwisko dziecka)

oświadczam, że:

Wyrażam zgodę na udział mojego dziecka w Roztoczańskiej Lidze Robotów 2025 organizowanej przez
Szkołę Podstawową nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Tomaszowie Lubelskim, TwójRobot.pl
Tomaszów Lubelski oraz Urząd Miasta Tomaszów Lubelski.

Tym samym oświadczam, że stan zdrowia mojego dziecka pozwala na udział w zawodach.

.....

Data i czytelny podpis rodzica / opiekuna prawnego

Wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody (odpowiednie skreślić) na nieodpłatne rozpowszechnianie
wizerunku mojego dziecka w mediach elektronicznych, materiałach informacyjnych oraz promocyjnych
Organizatorów zgodnie z ustawą o prawie autorskim i RODO.

.....

Data i czytelny podpis rodzica / opiekuna prawnego