



REGULAMIN ZAWODÓW Roztoczańska Liga Robotów – SUMO

Tomaszów Lubelski 2026



IV edycja Roztoczańskiej Ligi Robotów • 20 czerwca 2026 r. • SP2 Tomaszów Lubelski

1. Informacje ogólne

- 1.1. Zawody Roztoczańska Liga Robotów – SUMO odbywają się w ramach IV edycji Roztoczańskiej Ligi Robotów.
- 1.2. Data zawodów: 20 czerwca 2026 r.
- 1.3. Miejsce zawodów: Szkoła Podstawowa nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Tomaszowie Lubelskim, ul. Żołnierzy Września 1, 22-600 Tomaszów Lubelski.
- 1.4. Celem zawodów jest popularyzacja robotyki, rozwijanie umiejętności technicznych, pracy zespołowej oraz rywalizacji w duchu fair play.
- 1.5. Udział w zawodach jest bezpłatny.

2. Rejestracja drużyn

- 2.1. Maksymalna liczba drużyn dopuszczonych do udziału w zawodach wynosi 68.
- 2.2. Rejestracja drużyn odbywa się poprzez formularz dostępny na stronie organizatora: roztoczanskaligarobotow.pl.
- 2.3. Termin rejestracji upływa w terminie wskazanym przez organizatora w komunikacie informacyjnym.
- 2.4. O zakwalifikowaniu do zawodów decyduje kolejność zgłoszeń.

3. Drużyny i uczestnicy

- 3.1. Drużyna może składać się maksymalnie z 3 członków drużyny.
- 3.2. Każda drużyna zgłasza jednego robota SUMO.
- 3.3. Zawodnicy przyjeżdżają na zawody z gotowym, w pełni zbudowanym i zaprogramowanym robotem.
- 3.4. Zawodnicy niepełnoletni zobowiązani są do dostarczenia pisemnej zgody rodzica lub opiekuna prawnego (Załącznik nr 1).
- 3.5. Zawodnicy pełnoletni zobowiązani są do złożenia oświadczenia pełnoletniego uczestnika (Załącznik nr 2).

4. Budowa robota

- 4.1. Robot musi być wykonany wyłącznie z oryginalnych elementów LEGO.
- 4.2. Dozwolone są elementy z systemów LEGO Mindstorms (EV3, NXT, Robot Inventor), LEGO SPIKE Prime / Essential oraz innych systemów LEGO.
- 4.3. Zabronione jest stosowanie elementów spoza systemu LEGO, w szczególności: Arduino, ESP32, Raspberry Pi, elementów metalowych oraz elektroniki niebędącej częścią systemu LEGO.
- 4.4. Maksymalne parametry robota:

- wymiary startowe: maks. 20 cm × 20 cm,
- masa: maks. 1 kg,
- wysokość: bez ograniczeń.

4.5. Robot musi być w pełni autonomiczny. Niedopuszczalne jest sterowanie zewnętrzne w trakcie walki.

4.6. Robot może zmienić swój kształt i rozmiar po starcie walki.

4.7. Zabrania się stosowania elementów niebezpiecznych, w szczególności ostrzy, ognia, cieczy oraz rozwiązań zagrażających bezpieczeństwu ludzi i areny.

5. Arena SUMO

5.1. Arena (dojo) ma średnicę 1 metra.

5.2. Powierzchnia areny stanowi czarne koło z białą obwódką o szerokości 5 cm.

5.3. Arena wykonana jest z materiału zapewniającego odpowiednie warunki do przeprowadzenia konkurencji.

6. Zasady walki

6.0. Bok robota skierowany w stronę robota przeciwnika w momencie rozpoczęcia walki nie może posiadać żadnych czujników. Czujniki mogą być montowane wyłącznie na pozostałych bokach robota lub w jego wnętrzu.

6.1. Walka rozpoczyna się losowaniem stron startowych.

6.2. Roboty ustawiane są w wyznaczonych polach startowych zgodnie z decyzją sędziego.

6.3. Start robota powinien nastąpić po czasie określonym przez sędziego po wydaniu komendy startowej.

6.4. Jeśli robot nie podejmie ruchu w czasie wskazanym przez sędziego, może przegrać rundę.

6.5. Pojedynek składa się maksymalnie z 3 rund, a każda runda trwa do 1 minuty. Zwycięstwo w 2 rundach oznacza wygraną w pojedynku.

6.6. Runda kończy się, gdy:

- robot wypadnie poza arenę,
- robot pozostaje nieruchomy przez 10 sekund,
- robot zostanie dotknięty przez członka drużyny.

6.7. Każda drużyna może skorzystać z jednej przerwy technicznej trwającej maksymalnie 5 minut, za zgodą sędziego.

8. System rozgrywek

8.1. Zawody rozgrywane są w systemie grupowym oraz pucharowym (play-off), w zależności od liczby zgłoszonych drużyn.

8.2. Szczegółowy harmonogram zawodów zostanie ogłoszony w dniu zawodów lub opublikowany przez organizatora przed wydarzeniem.

9. Bezpieczeństwo i fair play

9.1. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia robotów powstałe w trakcie zawodów.

9.2. Zabrania się celowego zakłócania pracy robota przeciwnika.

9.3. Zabrania się ingerowania w przebieg walki przez zawodników lub osoby trzecie.

9.4. Naruszenie regulaminu może skutkować ostrzeżeniem, walkowerem lub dyskwalifikacją drużyny.

9.5. Organizator lub Sędzia Główny ma prawo nie dopuścić robota do udziału w zawodach, jeżeli uzna, że konstrukcja robota może stanowić zagrożenie dla uczestników, publiczności, sędziów, areny lub infrastruktury obiektu.

10. Organizator

10.1. Organizatorem zawodów jest Szkoła Podstawowa nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Tomaszowie Lubelskim.

10.2. Osobą kontaktową w sprawach organizacyjnych jest:

Mateusz Stefanik	Główny Sędzia Zawodów oraz koordynator zawodów z ramienia szkoły
tel.	538 213 124
e-mail	mateusz.stefanik@roztoczanskaligarobotow.pl

7. Punktacja

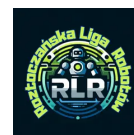
7.1. W fazie grupowej obowiązuje następująca punktacja:

Wynik	Punkty
Wygrana walka	3 pkt
Remis	1 pkt
Przegrana walka	0 pkt

7.2. W fazie pucharowej remis rozstrzygany jest dodatkową rundą, a w przypadku dalszego remisu decyzję podejmuje sędzia zgodnie z zasadami zawodów.



Załącznik nr 1



Zgoda rodzica / opiekuna prawnego na udział dziecka w zawodach

Roztoczańska Liga Robotów – SUMO • Tomaszów Lubelski 2026

Ja, niżej podpisany/a _____

(imię i nazwisko rodzica / opiekuna prawnego)

oświadczam, że wyrażam zgodę na udział mojego dziecka _____

(imię i nazwisko dziecka)

w zawodach Roztoczańska Liga Robotów – SUMO, które odbędą się w dniu 20 czerwca 2026 r. w Szkole Podstawowej nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Tomaszowie Lubelskim, ul. Żołnierzy Września 1, 22-600 Tomaszów Lubelski.

Oświadczam, że stan zdrowia mojego dziecka pozwala na udział w zawodach oraz że zapoznałem/am się z regulaminem i akceptuję jego postanowienia.

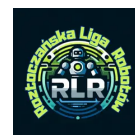
Wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody* na nieodpłatne utrwalanie i rozpowszechnianie wizerunku mojego dziecka w materiałach informacyjnych, promocyjnych i relacjach związanych z organizacją oraz przebiegiem zawodów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Data i czytelny podpis rodzica / opiekuna prawnego

* niepotrzebne skreślić



Załącznik nr 2



Oświadczenie pełnoletniego uczestnika zawodów

Roztoczańska Liga Robotów – SUMO • Tomaszów Lubelski 2026

Ja, niżej podpisany/a _____

(imię i nazwisko uczestnika)

zamieszkały/a _____

(adres zamieszkania)

legitymujący/a się dokumentem tożsamości _____

(nazwa dokumentu, seria i numer)

oświadczam, że zgłaszam swój udział w zawodach Roztoczańska Liga Robotów – SUMO, które odbędą się w dniu 20 czerwca 2026 r. w Szkole Podstawowej nr 2 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Tomaszowie Lubelskim, ul. Żołnierzy Września 1, 22-600 Tomaszów Lubelski.

Oświadczam, że:

- jestem osobą pełnoletnią i biorę udział w zawodach dobrowolnie,
- mój stan zdrowia pozwala mi na udział w zawodach,
- zapoznałem/am się z regulaminem zawodów i w pełni akceptuję jego postanowienia,
- zobowiązuję się do przestrzegania zasad bezpieczeństwa oraz poleceń organizatora i sędziów,
- biorę udział w zawodach na własną odpowiedzialność,
- przyjmuję do wiadomości, że organizator nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia robota powstałe w trakcie zawodów.

Wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody* na nieodpłatne utrwalanie i rozpowszechnianie mojego wizerunku w materiałach informacyjnych, promocyjnych i relacjach związanych z organizacją oraz przebiegiem zawodów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Data i czytelny podpis uczestnika

* niepotrzebne skreślić