

## REGULAMIN

# „RoboExe: Robot Challenge 2019”

## ŁOMŻYŃSKIE ZAWODY AUTORSKICH ROBOTÓW MOBILNYCH

### § 1

#### Informacje ogólne

1. Organizator Zawodów RoboExe: Robot Challenge 2019 (Zawodów):
  1. Wydział Informatyki i Nauk o Żywności Państwowej Wyższej Szkoły Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży
  2. Zespół Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących nr 5 w Łomży
2. Nadzór nad organizacją i przebiegiem Zawodów RoboExe: Robot Challenge 2019 sprawuje Komisja Zawodów RoboExe (Komisja) w składzie:
  1. dr inż. Tomasz Kuźmierowski – przewodniczący Komisji
  2. dr inż. Aneta Wiktorzak – członek Komisji
  3. dr inż. Andrzej Sawicki – członek Komisji
  4. dr inż. Ryszard Szczebiot – członek Komisji
  5. mgr inż. Mateusz Zalewski – członek Komisji
  6. mgr inż. Andrzej Bałazy – członek Komisji
  7. mgr inż. Andrzej Rodak – członek Komisji
3. Patronat nad Zawodami RoboExe: Robot Challenge 2019 obejmują:
  1. Rektor PWSiIP – dr hab. Dariusz Surowik, prof. PWSiIP
  2. Dyrektor Zespołu Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży – mgr Jacek Kocoń
  3. Polskie Towarzystwo Informatyczne, Oddział Podlaski, Koło Łomża
4. Cel Zawodów RoboExe: Robot Challenge 2019
  1. Popularyzacja nauk technicznych i szeroko rozumianych nowych technologii oraz nowoczesnych rozwiązań z zakresu robotyki, mechatroniki, elektroniki i informatyki.
  2. Możliwość wymiany doświadczeń uczestników zawodów w zakresie budowy i programowania robotów mobilnych.
  3. Możliwość kreatywnego spędzenia wolnego czasu poprzez rywalizację Fair-Play.
  4. Pobudzenie do twórczego myślenia oraz rozwijanie umiejętności praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy.
5. Termin Zawodów RoboExe: Robot Challenge 2019  
31 maja 2019 roku
6. Miejsce Zawodów RoboExe: Robot Challenge 2019  
Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży, budynek Wydziału Informatyki i Nauk o Żywności, ul. Akademicka 1 w Łomży.

7. Każdy uczestnik i obserwator Zawodów jest zobowiązany do przestrzegania „Przepisów Przeciwpozarowych i BHP” obowiązujących na terenie PWSiIP w Łomży.

## § 2

### Zasady uczestnictwa i procedura zgłaszania

1. Uczestnictwo w Zawodach RoboExe: Robot Challenge 2019
  1. W Zawodach RoboExe: Robot Challenge 2019 mogą wziąć udział drużyny (Drużyny) składające się z maksymalnie 4 osób.
  2. Kapitan drużyny powinien być osobą pełnoletnią. W przeciwnym przypadku drużyna musi mieć dodatkowo pełnoletniego opiekuna.
  3. Osoby niepełnoletnie muszą dodatkowo dostarczyć w dniu Zawodów zgodę rodzica lub opiekuna prawnego na uczestniczenie w Turnieju. Wzór zgody stanowi Załącznik ZO niniejszego Regulaminu.
  4. Każda z Drużyn wystawia do wybranej kategorii zawodów jednego robota.
  5. Udział w Zawodach jest bezpłatny i dobrowolny.
  6. Uczestnik Zawodów zobowiązuje się do przestrzegania niniejszego regulaminu.
  7. Warunkiem uczestnictwa w Zawodach jest wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych przez każdego członka drużyny.
  8. Liczba uczestniczących drużyn jest ograniczona. Liczy się termin zgłoszenia.
2. Procedura zgłaszania uczestnictwa w Zawodach RoboExe: Robot Challenge 2019
  1. Termin zgłaszania uczestnictwa w Zawodach RoboExe: Robot Challenge 2019 możliwy jest w dniach od 1 do 20 maja 2019 roku.
  2. Zgłoszenie odbywa się przez stronę [www.roboexe.pwsip.edu.pl](http://www.roboexe.pwsip.edu.pl) po wcześniejszym zarejestrowaniu tam konta użytkownika. Wysłanie zgłoszenia jest równoznaczne z akceptacją Regulaminu.
  3. Komisja Zawodów weryfikuje zgłoszenia oraz akceptacje udziału Uczestnika Konkursu. Status zgłoszenia można sprawdzić po zalogowaniu na konto użytkownika na stronie Konkursu [www.roboexe.pwsip.edu.pl](http://www.roboexe.pwsip.edu.pl) najpóźniej na tydzień przed wydarzeniem.
  4. Komisja Zawodów zastrzega sobie prawo odrzucenia zgłoszenia bez podawania przyczyn.

## § 3

### Zasady udziału w Zawodach RoboExe: Robot Challenge 2019

1. Wytuczne dotyczące robotów zgłoszonych do zawodów
  1. Robot musi być oryginalną autorską konstrukcją zbudowaną przez Drużynę. Robot nie może być produktem będącym w sprzedaży detalicznej ani dziełem osób trzecich.

2. Robot może składać się z gotowych podzespołów zakupionych oddzielnie i samodzielnie złożonych przez Drużynę.
  3. Wymiary zewnętrzne robota muszą być ograniczone do przestrzeni 20 cm x 20 cm x 20 cm. Nie zachowanie wymiarów jest podstawą do dyskwalifikacji. W trakcie zawodów robot nie może zmieniać swoich wymiarów. W przypadku kategorii Sumo wymiary robota są inne (Załącznik nr RC1). Kryterium wymiarów nie dotyczy konkurencji Free Style Presentation.
  4. Waga robota nie może przekraczać 1 kg w konkurencji Sumo i 3 kg w pozostałych konkurencjach.
  5. Robot startujący w konkurencjach musi być autonomiczny, tzn. nie może być zdalnie sterowany przez człowieka (nie jest to wymagane w przypadku konkurencji Free Style Presentation).
2. Zasady ogólne zawodów
1. Planowane są następujące konkurencje: Line Follower, Line Follower Junior (Podążanie za linią), Straight Driveway (Podjazd po linii prostej), Escape from Labyrinth (Wyjazd z labiryntu), Free Style Presentation (Prezentacja własnej konstrukcji), Lego Sumo, Lego Sumo Junior.
  2. W kategoriach Junior mogą startować drużyny, których członkowie w dniu zawodów nie ukończyli 15 lat.
  3. Organizator zastrzega sobie prawo odwołania konkurencji w przypadku zbyt małej liczby zgłoszonych do niej robotów.
  4. Poszczególne konkurencje odbywać się będą zgodnie z harmonogramem zamieszczonym na stronie [www.roboexe.pwsip.edu.pl](http://www.roboexe.pwsip.edu.pl) na 7 dni przed Zawodami. Przed startem w kolejnej konkurencji drużynie przysługuje 10 min przerwy na rekonfigurację lub przeprogramowanie robota.
  5. Przewiduje się dwa klasyfikacje w poszczególnych konkurencjach oddzielnie.
  6. Organizatorzy Zawodów przewidują nagrody rzeczowe Drużynie za zajęcie pierwszego miejsca w każdej klasyfikacji (w każdej konkurencji).
  7. Przebieg każdej konkurencji nadzoruje sędzia lub sędziowie wyznaczeni przez Komisję Zawodów. Do składu sędziowskiego mogą wchodzić członkowie Komisji.
3. Zasady szczegółowe poszczególnych konkurencji
1. W każdej konkurencji startujący robot może zdobyć maksymalnie 100 pkt.
  2. Kolejność rozgrywanych konkurencji jest zgodna z harmonogramem, o którym mowa w § 3 pkt 2.4 niniejszego Regulaminu.
  3. Opis szczegółowy każdej konkurencji znajduje się w Załączniku nr RC.1 do niniejszego Regulaminu.
  4. Aktualne informacje dotyczące każdej z konkurencji można znaleźć na stronie [www.roboexe.pwsip.edu.pl](http://www.roboexe.pwsip.edu.pl) .
4. Sposób oceniania. Klasyfikacja
1. Zasady naliczania punktów oraz zasady kwalifikacji w poszczególnych konkurencjach zostały opisane w Załączniku nr RC.1.

#### § 4

### Harmonogram Zawodów RoboExe: Robot Challenge 2019

1. Szczegółowy harmonogram Zawodów zostanie opublikowany na stronie [www.roboexe.pwsip.edu.pl](http://www.roboexe.pwsip.edu.pl) na tydzień przed Zawodami.
2. Harmonogram będzie zawierał godziny rozpoczęcia każdej konkurencji. Brak gotowości robota o wyznaczonej godzinie będzie podstawą do dyskwalifikacji go w danej konkurencji.
3. Organizator zastrzega sobie możliwość zmiany harmonogramu w dniu zawodów. Aktualny harmonogram będzie wywieszony w miejscu rozgrywania zawodów.

#### § 5

### Procedura rozpatrywania odwołania

1. Uczestnik biorący udział w zawodach ma prawo złożyć odwołanie do Komisji Zawodów. W przypadku, gdy uczestnik jest niepełnoletni odwołanie składa jego opiekun prawny.
2. Odwołanie może dotyczyć, w zależności od konkurencji, sposobu zliczania czasów lub naliczania punktów za konkurencję. Odwołanie może również zawierać zgłoszenie naruszenia regulaminu lub zasad poszczególnych konkurencji przez innych uczestników.
3. Odwołanie, którego wzór stanowi Załącznik nr RC.2 do Regulaminu, należy złożyć niezwłocznie po zaistniałym zdarzeniu w formie pisemnej do Komisji Zawodów.
4. Komisja Zawodów rozpatruje odwołanie niezwłocznie po jego otrzymaniu. Decyzja Komisji Zawodów jest ostateczna.

#### § 6

### Ochrona danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych jest Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Informatyki i Przedsiębiorczości z siedzibą w Łomży, ul. Akademicka 14.
2. Zgłaszając drużynę do zawodów, każdy z członków zgadza się na przetwarzanie jego danych osobowych w celu realizacji Zawodów.
3. Dane osobowe umieszczone w bazie PWSiP w Łomży są przetwarzane wyłącznie w celu realizacji Zawodów. Dane te są gromadzone z należytą starannością i odpowiednio chronione przed dostępem do nich przez osoby do tego nieupoważnione, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 1997r. nr 133, poz. 883) oraz ustawą o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2002r. nr 144, poz. 1204). Uczestnik ma prawo wglądu do swoich danych, do ich korekty oraz żądania zaprzestania ich wykorzystywania w każdej chwili.
4. Zgłaszający wyraża zgodę na przesłanie na podany adres e-mail informacji o kolejnych edycjach zawodów organizowanych w przyszłości.
5. Podane przez Zawodnika informacje mogą zostać udostępnione właściwym organom władzy publicznej, jeżeli wymagają tego obowiązujące przepisy prawa.

6. Osoby niepełnoletnie muszą dodatkowo dostarczyć w dniu Zawodów zgodę rodzica lub opiekuna prawnego na uczestniczenie w Zawodach. Wzór zgody stanowi załącznik ZO niniejszego Regulaminu.

## § 7

### Zasady bezpieczeństwa obowiązujące na zawodach

1. Uczestnicy oraz wszystkie inne osoby, które znajdują się na terenie Zawodów zobowiązani są zachowywać się w sposób niezagrażający bezpieczeństwu innych osób obecnych na zawodach, a w szczególności przestrzegać postanowień niniejszego Regulaminu, Przepisów Przeciwpożarowych i BHP obowiązujących na terenie PWSiIP. Uczestnicy zawodów nie przestrzegający powyższych postanowień mogą zostać zdyskwalifikowani.
2. W czasie Zawodów wszyscy uczestnicy oraz inne osoby przebywające na terenie zawodów, zobowiązują się przestrzegać przepisów Ustawy o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi z dnia 26 października 1982 r.
3. Organizator zastrzega sobie prawo odmowy wstępu na teren Zawodów:
  1. osobie znajdującej się pod widocznym wpływem alkoholu, środków odurzających, psychotropowych lub innych podobnie działających środków,
  2. osobie posiadającej broń lub inne niebezpieczne przedmioty, materiały wybuchowe, wyroby pirotechniczne, materiały pożarowo niebezpieczne, środki odurzające lub substancje psychotropowe.
  3. osobie zachowującej się agresywnie, prowokacyjnie albo w inny sposób stwarzającej zagrożenie dla bezpieczeństwa lub porządku publicznego.

## § 8

### Kontakt

1. Preferowany kontakt w formie elektronicznej pod adresem e-mail: [roboexe@pwsip.edu.pl](mailto:roboexe@pwsip.edu.pl). Tytuł e-maila powinien zawierać zwrot „RoboExe: Robot Challenge 2019”.
2. Kontakt telefoniczny: 86 215 54 88,
3. Kontakt osobisty: Akademicka 1, 18 – 400 Łomża, pok. A0.32
4. Adres do korespondencji: ul. Akademicka 14, 18 – 400 Łomża, z dopiskiem „RoboExe: Robot Challenge 2019”

## § 9

### Postanowienia końcowe

1. W przypadku odwołania, zmiany terminu lub miejsca Zawodów, Organizator niezwłocznie poinformuje o tym fakcie zawodników poprzez wysłanie wiadomości e-mail.

2. Organizator ma prawo do utrwalenia przebiegu zawodów przy pomocy urządzeń rejestrujących obraz i dźwięk. Udział w zawodach jest równoznaczny z udzieleniem zgody na nieodpłatne fotografowanie i filmowanie jego osoby lub wystawionego przez niego robota oraz na rejestrację, transmitowanie i rozpowszechnianie głosu lub wizerunku dla celów dokumentacyjnych, sprawozdawczych, reklamowych oraz promocyjnych, w związku z jakimkolwiek programem lub publikacją, w których zostanie wykorzystane nagranie Zawodów.
3. W czasie Zawodów Organizator oraz osoby przebywające na terenie Wydarzenia, zobowiązują się przestrzegać przepisów Ustawy o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi z dnia 26 października 1982 r.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszym regulaminem stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.)
5. Wszelkie sprawy nieujęte w niniejszym regulaminie rozstrzyga Komisja Zawodów.
6. W uzasadnionych przypadkach, Komisja Zawodów ma prawo podjąć decyzje sprzeczne z regulaminem.
7. Niniejszy Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Zawodów [www.roboexe.pwsip.edu.pl](http://www.roboexe.pwsip.edu.pl).
8. Regulamin wchodzi w życie z dniem ogłoszenia Zawodów.

#### Załączniki:

Załącznik nr RC.1 - Szczegółowy opis konkurencji,

Załącznik nr RC.2 - Wzór odwołania,

Załącznik nr RC.3 – Zgoda opiekuna na uczestniczenie w zawodach osoby niepełnoletniej.