

REGULAMIN

Konkurs Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA**

I. ORGANIZATOR

Konkurs Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA** organizowany jest w ramach projektu „SkillsComp: konkursy umiejętności szansą na rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego” finansowanego ze środków europejskiego programu Erasmus+.

Projekt SkillsComp realizowany jest w międzynarodowym partnerstwie i ma na celu zwiększenie ilości i jakości partnerstw szkolno-biznesowych poprzez organizację konkursów umiejętności zawodowych. Projekt koncentruje się na szkołach branżowych i technikach jako indywidualnych podmiotach, które mają potencjał planowania i realizacji konkursów umiejętności. Projekt promuje również międzynarodową inicjatywę WorldSkills, która pokazuje, jak ważne są umiejętności zawodowe i, co najważniejsze, motywuje młodych ludzi do nauki zawodu i osiągnięcia doskonałości w swoim fachu.

ROBOTYKA MOBILNA (Mobile Robotics) to szybko rozwijająca się, zorientowana na rozwiązania branża, w której technicy robotycy odgrywają znaczącą i rosnącą rolę. Robotyka mobilna jest ważną częścią przyszłości, z zastosowaniami w życiu codziennym, w różnych branżach, w tym w pojazdach autonomicznych, produkcji, rolnictwie, lotnictwie, górnictwie i medycynie. Robotyka mobilna uwzględnia projektowanie, budowanie i utrzymywanie robotów w celu rozwiązywania problemów w branżach od produkcji po lotnictwo i kosmonautykę, od górnictwa po medycynę. Roboty

mobilne mogą być również zaprojektowane do eksploracji obszarów niedostępnych lub niebezpiecznych dla ludzi.

Organizatorem Konkursu Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA**, odpowiedzialnym za organizację i poziom merytoryczny Konkursu jest:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
ul. Kazimierza Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom

Przedstawiciel Organizatora:

Małgorzata Kowalska

tel. 48 364 92 06

malgorzata.kowalska@itee.lukasiewicz.gov.pl

II. PARTNER

Partnerem Konkursu Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA** jest:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

III. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Konkurs Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA** jest rywalizacją młodych automatyków, elektroników, mechatroników, techników automatyków, techników elektroników, techników mechatroników oraz techników robotyków z całej Polski. Zawody nawiązują formą do

międzynarodowych konkursów EuroSkills i Worldskills, które promują praktyczną naukę zawodu oraz współpracę z przedsiębiorcami. Konkurs jest rywalizacją jednoosobową polskich uczniów i daje możliwość kwalifikacji do drużyny WorldSkills Poland i udziału w konkursie EuroSkills Herning 2025 w konkurencji Mobile Robotics.

Regulamin Konkursu **ROBOTYKA MOBILNA** reguluje zasady, warunki uczestnictwa i jest wiążący dla Organizatora i uczestników.

Prawo udziału w konkursie przysługuje wyłącznie osobom spełniającym warunki określone Regulaminem. Konkurs obejmuje swym obszarem terytorium Polski.

Organizator powołuje kapitułę Konkursu, w skład której wchodzi Eksperti pełniący rolę Sędziów. Kapituła jest ciałem doradczym Organizatora.

Regulamin obowiązuje od dnia ogłoszenia do odwołania.

Organizator oraz inne podmioty współpracujące z nim przy organizacji Konkursu, nie ponoszą odpowiedzialności za błędy i uchybienia osób lub podmiotów trzecich oraz wynikające z nich ewentualne opóźnienia, bądź nieprawidłowości w przebiegu Konkursu.

Uczestnictwo w Konkursie jest dobrowolne.

Wszelkie opisy Konkursu wykorzystane w materiałach reklamowych oraz promocyjnych mają wyłącznie charakter ogólny i informacyjny. Moc wiążącą posiada jedynie niniejszy Regulamin w całej swojej treści.

Organizator zastrzega sobie prawo dokonania zmian w niniejszym Regulaminie nie naruszając przy tym podstawowych zasad Konkursu.

Wszelkie kwestie nieuregulowane niniejszym Regulaminem regulują przepisy powszechnie obowiązującego prawa polskiego.

Informacji dodatkowych w zakresie Regulaminu udziela przedstawiciel Organizatora:

Małgorzata Kowalska, tel. 48 364 92 06

malgorzata.kowalska@itee.lukasiewicz.gov.pl

IV. CELE I ZAKRES TEMATYCZNY KONKURSU

Celem Konkursu jest:

- pogłębianie wiedzy zawodowej związanej z montażem, uruchomieniem i obsługą systemów robotyki; eksploatacją i programowaniem systemów robotyki
- doskonalenie umiejętności praktycznych w wybranym zawodzie technik robotyk,
- kształtowanie umiejętności samodzielnego przyswajania wiedzy,
- zapoznanie z bieżącymi rozwiązaniami materiałowymi i technologicznymi w zakresie systemów robotyki,
- stworzenie możliwości rozwijania swoich zainteresowań i uzdolnień,
- przygotowanie do podjęcia pracy zawodowej,
- doskonalenie form i metod twórczej pracy nauczycieli z młodzieżą.

Tematyka Konkursu obejmuje umiejętności praktyczne i intelektualne w zakresie

- podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego przyporządkowanych do branży elektroniczno-

mechatronicznej (ELM), określonych w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego: automatyk, elektronik, mechatronik, technik automatyk, technik elektronik, technik mechatronik, technik robotyk

- specjalistycznych zagadnień związanych z montażem, uruchomieniem i obsługą systemów robotyki; eksploatacją i programowaniem systemów robotyki
- przedmiotów ogólnokształcących: matematyka, fizyka.

V. UCZESTNICY

Konkurs skierowany jest do uczniów szkół branżowych przyporządkowanych do branży elektroniczno-mechatronicznej (ELM) na kierunkach kształcenia automatyk, elektronik, mechatronik, technik automatyk, technik elektronik, technik mechatronik, technik robotyk, niemających w dniu Finału konkursu ukończonych 20 lat.

Uczestnik konkursu umiejętności zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA**, bierze udział w konkursie indywidualnie.

VI. ETAPY KONKURSU

Konkurs Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA** składa się z III etapów:

Etap I Zgłoszenie uczestnictwa online

Zgłoszenie uczestnictwa w Konkursie odbywa się na stronie

<https://skillscomp.itee.radom.pl/>

Każda szkoła/placówka może zgłosić maksymalnie 1 kandydata. Szkoły przeprowadzają eliminacje we własnym zakresie.

Zgłoszenia należy wysłać do 15 grudnia 2023.

Wraz z wysłaniem zgłoszenia uczestnictwa, zgłaszający akceptuje niniejszy Regulamin i deklaruje swój przyjazd na Finał, oraz na spotkanie integracyjne w wyznaczonym przez Organizatora terminie. Uczestnicy Konkursu oraz ich opiekunowie są zobowiązani do przekazania Organizatorowi swoich danych poprzez formularz zgłoszeniowy:

- nazwa i adres szkoły
- dane uczestnika (imię i nazwisko, data urodzenia, numer telefonu, email)
- dane opiekuna (imię i nazwisko, numer telefonu, email)

Formularz zgłoszeniowy musi zostać wypełniony w całości, uwzględniając wszystkie wymagane przez Organizatora dane, informacje i załączniki.

Etap II Półfinał

Na tym etapie, uczestnik zobowiązany jest do wykonania i udokumentowania zadania półfinałowego wskazanego przez Organizatora do 2 lutego 2024 r.

Zadanie będzie polegało na opracowaniu oprogramowania w języku Python, realizującego określone w zadaniu funkcje. Zadania półfinałowe zostaną ocenione przez zespół Ekspertów powołany przez Organizatora Konkursu.

Pełna treść zadania zostanie przesłana jedynie zarejestrowanym uczestnikom konkursu drogą mailową. Wraz z treścią zadania zostaną udostępnione kryteria jego oceny. Wśród kryteriów, oprócz skuteczności realizacji zadanych funkcji oceniane będą takie aspekty jak czystość kodu, organizacja programu oraz sposób przygotowania wyników.

Wykonane zadanie półfinałowe wraz z załącznikami proszę przelać na adres: werskills@gmail.com

Wyboru 5 finalistów dokona kapituła Konkursu spośród nadesłanych prac.

Ogłoszenie listy finalistów nastąpi do **1 marca 2024 r.**

Decyzje składu sędziowskiego są ostateczne i wiążące dla uczestników.

Praca niesamodzielna będzie zdyskwalifikowana.

Etap III Finał

Czas trwania Finału to 2 dni rywalizacji głównej oraz jeden dzień dedykowany na działania przygotowawcze oraz spotkanie integracyjne.

Finał odbędzie się w dniach 10–12 kwietnia 2024 r.

W Finale może wystartować maksymalnie 5 uczestników, wyłonionych w II etapie. Wstępna wersja harmonogramu Finału zawarta jest w Załączniku nr 4.

Zadania konkursowe zostaną ocenione przez 3-osobowy zespół Ekspertów powołany przez Organizatora Konkursu według arkusza oceny udostępnionego w dniu finału. Decyzje składu sędziowskiego są ostateczne i wiążące dla uczestników.

O zwycięstwie decyduje suma punktów (maksymalnie to 100 punktów) za wykonanie zadania konkursowego. Kapituła ocenia ilość i poprawność wykonanych zadań oraz czas ich wykonania.

Wszystkie niezbędne informacje znajdują się na stronie

<https://skillscomp.itee.radom.pl/>

VII. NAGRODY

Zwycięzca Konkursu Umiejętności Zawodowych ROBOTYKA MOBILNA zostanie ogłoszony po zakończonym Konkursie.

Nagrodami w Konkursie są:

1. **nagroda główna:** uzyskanie tytułu „Najlepszego z Najlepszych”. co wiąże się z kwalifikacją do drużyny WorldSkills Poland i udziałem w konkursie EuroSkills Herning 2025 w Danii. Zwycięzca trafi pod opiekę Mentora, z branży, który przygotowuje uczestnika merytorycznie do udziału w tym wydarzeniu przez okres do jego rozpoczęcia i będzie aktywnie współpracował z podmiotem, którego uczestnik jest uczniem. Zwycięzca otrzyma również medal, certyfikat uczestnictwa oraz upominki;
2. **nagroda za zajęcie II miejsca:** medal, certyfikat uczestnictwa, upominki oraz miano pierwszego rezerwowego na zawody EuroSkills Herning 2025 w Danii;
3. **nagroda za zajęcie III miejsca:** medal, certyfikat uczestnictwa, upominki oraz miano drugiego rezerwowego EuroSkills Herning 2025 w Danii;

Organizator oraz Partnerzy mogą ufundować inne, dodatkowe nagrody dla laureatów.

Nagrody zostaną wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz. U. 2018, poz. 1509 j.t. ze zm.). Zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt 68 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1243) wolne od podatku dochodowego są wartości wygranych w konkursach z dziedziny nauki, kultury, sztuki, dziennikarstwa i sportu, jeżeli jednorazowa wartość tych wygranych lub nagród nie przekracza kwoty 2000 zł.

W przypadku gdy jednorazowa wartość wygranej w Konkursie będzie przewyższać kwotę 2.000 złotych brutto, to nagrody wydawane w Konkursie będą podlegać opodatkowaniu zryczałtowanym 10% podatkiem dochodowym stosownie do art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy o PIT i do każdej nagrody zostanie przyznana dodatkowa nagroda pieniężna w wysokości 11,11% wartości brutto nagrody rzeczowej (w zaokrągleniu do pełnych złotych). Dodatkowa nagroda pieniężna, nie zostanie wydana uczestnikowi, lecz zostanie przeznaczona w całości na zapłatę zryczałtowanego podatku dochodowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1243).

Organizator informuje, że przyjęcie nominacji oraz nagród przez uczestnika w ramach Konkursu Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA**, oznacza wyrażenie przez niego zgody na publikację, utrwalenie i zwielokrotnienie oraz publiczne wykorzystanie swojego wizerunku (ze wskazaniem imienia i nazwiska, miejscowości zamieszkania, szkoły) bez ograniczeń czasowych i terytorialnych w materiałach reklamowych Organizatora i podmiotów z nim współpracujących lub administrujących stronami internetowymi, portalami społecznościowymi Facebook, Twitter, itp., bez dodatkowego wynagrodzenia. Uczestnik ma prawo wycofać zgodę lecz nie wpływa to na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

VIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Regulamin obowiązuje od dnia ogłoszenia do odwołania.

Organizator zastrzega sobie prawo do odwołania Konkursu bez podawania przyczyn, a także do odwołania Konkursu lub modyfikacji jego przebiegu i

modyfikacji niniejszego Regulaminu w dowolnej chwili w przypadku zagrożeń wynikających z sytuacji epidemicznej, zdrowotnej, utrudnień w dostępie do komunikacji samochodowej, lotniczej lub pieszej, ograniczeń wynikających z decyzji organów państwowych, samorządowych lub decyzji innych podmiotów i instytucji (w tym w szczególności sponsorów).

Organizator, partner oraz inne podmioty współpracujące z nim przy organizacji Konkursu Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA**, nie ponoszą odpowiedzialności za błędy i uchybienia osób lub podmiotów trzecich i wyniki z nich ewentualne opóźnienia, bądź nieprawidłowości.

Decyzja Kapituły jest ostateczna i niepodważalna.

Uczestnictwo w Konkursie Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA** jest dobrowolne.

Wszelkie opisy Konkursu Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA** wykorzystane w materiałach reklamowych oraz promocyjnych mają wyłącznie charakter ogólny i informacyjny. Moc wiążącą posiada jedynie niniejszy Regulamin w całej swojej treści.

Organizator:

- zapewnia (dwa noclegi) zakwaterowanie dla uczestników i opiekunów w obiekcie wybranym przez Organizatora;
- pokrywa koszty wyżywienia uczestników i opiekunów podczas 2 dni konkursowych (2 śniadania i 2 obiady)
- pokrywa koszt udziału uczestników i opiekunów w spotkaniu integracyjnym
- nie pokrywa kosztów dojazdu i transportu lokalnego

IX. PRAWA AUTORSKIE

Uczestnicy Konkursu, gwarantują, że do przesłanej dokumentacji zadania półfinałowego (filmu i zdjęć) przysługują im odpowiednie prawa autorskie oraz prawa do wizerunku, umożliwiające ich reprodukcję, rozpowszechnianie i publikowanie.

Z tytułu złożonego oświadczenia uczestnicy przyjmują na siebie pełną odpowiedzialność prawną. W przypadku jakichkolwiek roszczeń ze strony osób trzecich uczestnicy, po zawiadomieniu ich przez Organizatora, przystąpią do niezwłocznego wyjaśnienia sprawy oraz wystąpią przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko, a ponadto zaspokoją wszelkie uzasadnione roszczenia, a w razie ich zasądzenia od Organizatora, regresowo zwrócą całość pokrytych roszczeń oraz wszelkie związane z tym wydatki i opłaty, włączając w to koszty procesu i obsługi prawnej, a także naprawią wszelkie inne szkody wynikające z wyżej opisanych roszczeń osób trzecich.

Uczestnicy w momencie otrzymania kwalifikacji do finału Konkursu Umiejętności Zawodowych **ROBOTYKA MOBILNA** przenoszą na Organizatora autorskie prawa majątkowe do przesłanych materiałów oraz prawa do rozpowszechniania opracowań, materiałów obejmujące, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, następujące pola eksploatacji: utrwalanie, zwielokrotnianie dowolną techniką, wprowadzanie do obrotu, wprowadzanie do pamięci komputera, publiczne wykonanie i publiczne odtwarzanie, wystawianie, wyświetlanie, najem, dzierżawa, nadanie za pomocą wizji lub fonii przewodowej albo bezprzewodowej przez stację naziemną, nadanie za pośrednictwem satelity, równoczesne i integralne nadanie utworu nadawanego przez inną organizację radiową lub telewizyjną, publikacja i dystrybucja poprzez Internet.

Uczestnicy upoważniają Organizatora, z prawem udzielania dalszych upoważnień, do wykorzystania wszelkich materiałów przekazanych przez uczestników dla celów konkursu, w szczególności wprowadzania ich do pamięci komputera lub innego urządzenia, przetwarzania materiałów oraz ich publikacji i rozpowszechniania w związku z konkursem, w okresie od otrzymania nominacji do finału konkursu, do ostatniego dnia miesiąca, w którym odbywa się konkurs.

X. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w związku z konkursem jest Organizator tj. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, ul. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, tel.: (48) 364-42-41, fax: (48) 364-47-60, adres poczty elektronicznej: instytut@itee.lukasiewicz.gov.pl. Dane przetwarzane będą przez Organizatora w celu i zakresie związanym z organizacją, przeprowadzeniem i rozliczeniem zgodnie z niniejszym Regulaminem. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale ich niepodanie uniemożliwia udział lub sędziowanie Konkursu.

Organizator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: iodo@itee.lukasiewicz.gov.pl, tel. (48) 364-42-41, wew. 294.

Dane osobowe uczestników i sędziów będą przetwarzane zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu 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 (OJ L 119, 4.5.2016, p. 1–88, RODO), polskimi przepisami przyjętymi w celu umożliwienia

stosowania RODO, innymi obowiązującymi przepisami prawa oraz niniejszym Regulaminem.

Szczegółowe informacje zawarte są w załączniku nr 7 do Regulaminu (Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych i wykorzystaniu wizerunku) oraz załączniku nr 8 (Zgoda na wykorzystanie wizerunku).

XI. ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK NR 1 ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA

ZAŁĄCZNIK NR 2 ZADANIE PÓŁFINAŁOWE udostępnione po zarejestrowaniu

ZAŁĄCZNIK NR 3 ZADANIE FINAŁOWE (opis, wytyczne dla uczestników, lista infrastruktury zapewniona przez Organizatora i Partnerów, lista dozwolonych narzędzi, które uczestnik może mieć ze sobą) udostępnione w dniu finału

ZAŁĄCZNIK NR 4 HARMONOGRAM FINAŁU wersja wstępna

ZAŁĄCZNIK NR 5 ARKUSZ OCENY udostępniony w dniu finału

ZAŁĄCZNIK NR 6 KODEKS ETYCZNY SĘDZIEGO

ZAŁĄCZNIK NR 7 KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH

ZAŁĄCZNIK NR 8 ZGODA NA WYKORZYSTANIE WIZERUNKU

