

# REGULAMIN OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU DLA UCZNIÓW/SŁUCHACZY SZKOLNICTWA BRANŻOWEGO ORAZ STUDENTÓW PT.: „AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA I ROBOTYKA OKIEM POCZĄTKUJĄCYCH”

## I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejszy regulamin (dalej zwany jako: „Regulamin”) określa warunki przeprowadzenia ogólnopolskiego konkursu dla uczniów/słuchaczy szkolnictwa branżowego oraz studentów, pt. „Automatyka przemysłowa i robotyka okiem początkujących” (dalej zwany jako: „Konkurs”).
2. Nagrody w Konkursie finansowane są ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności w ramach konkursu Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 Branżowych Centrów Umiejętności (BCU), realizujących koncepcję Centrów Doskonałości Zawodowych (CoVEs), organizowanego przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oddział w Radomiu w ramach przedsięwzięcia "Utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności dla branży elektroniczno-mechatronicznej w dziedzinie automatyka przemysłowa (BCU-BEM)" Nr KPO/22/1/BCU/W/0063. Fundatorem nagród jest Lider Projektu - Gmina Miasta Radomia, w imieniu którego działa Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Radomiu. Organizatorem Konkursu jest organizacja branżowa w Projekcie – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Oddział w Radomiu, ul. Rwańska 17 lok. U1, 26-610 Radom, NIP: 7961707715, KRS: 0000152811, REGON: 000671540.
3. Udział w Konkursie jest dobrowolny i bezpłatny.
4. Organizator nie zwraca ewentualnych kosztów, które uczestnik mógłby ponieść w związku z udziałem w Konkursie.
5. Zasady Konkursu zawarte są w niniejszym Regulaminie. Regulamin wraz z załącznikami dostępny jest na stronie internetowej: [https://bcu2.radom.pl/wzakładce „KONKURSY”](https://bcu2.radom.pl/wzakładce„KONKURSY”). Szczegółowe informacje o Konkursie można uzyskać pod nr tel. 48 362 31 21, kom. 735 444 991 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej [konkursy@bcu2.radom.pl](mailto:konkursy@bcu2.radom.pl)
6. Przystąpienie do Konkursu oznacza:
  - a) akceptację przez Uczestnika wszystkich postanowień niniejszego Regulaminu;
  - b) oświadczenie Uczestnika, że jest autorem zgłoszonej pracy konkursowej i zgłoszenie Uczestnika nie narusza praw osób trzecich;
  - c) zgodę Uczestnika na nieodpłatne opublikowanie przez Organizatora całości lub fragmentów nagrodzonej pracy konkursowej.

## II. CEL KONKURSU

Celem Konkursu jest:

1. Zainspirowanie uczniów i studentów znajdujących się na różnych poziomach edukacji do poszerzenia wiedzy technicznej i otwartego spojrzenia na rozwiązywanie zagadnień z szeroko pojętej automatyki przemysłowej i robotyki.
2. Upowszechnienie innowacji w dziedzinie automatyka przemysłowa i robotyka przez uczniów oraz studentów.

3. Kształtowanie umiejętności uczniów i studentów samodzielnego przyswajania wiedzy z obszaru automatyki przemysłowej i robotyki.

### III. PRZEDMIOT I TEMATYKA KONKURSU

Przedmiotem Konkursu jest zrealizowanie przez Uczestnika jednego z poniższych zadań:

1. Zaprezentowanie w sposób atrakcyjny, kreatywny autorskiego innowacyjnego rozwiązania z dziedziny automatyki przemysłowej lub robotyki w dowolnym obszarze.
2. Zaprezentowanie w sposób atrakcyjny, kreatywny dobrej praktyki wdrożonej do działalności wybranego przedsiębiorstwa powiązanej z automatyką przemysłową lub robotyką.

2. 1. Przez pojęcie *dobra praktyka* należy rozumieć rozwiązanie z wykorzystaniem którego osiągnęte są konkretne, pozytywne rezultaty, zawierające element innowacji. Ponadto jest to rozwiązanie trwałe i powtarzalne oraz możliwe do zastosowania w podobnych warunkach w innym miejscu lub przez inne podmioty.

2.2. Dobra praktyka powinna dotyczyć przedstawienia w atrakcyjnej formie zastosowania automatyki przemysłowej lub robotyki w jednym z poniższych obszarów:

- a) nowoczesne technologie w automatyce przemysłowej,
  - b) robotyka i jej zastosowania w przemyśle,
  - c) innowacyjne rozwiązania w systemach sterowania,
  - d) zastosowanie sztucznej inteligencji w automatyce przemysłowej,
  - e) różnorodne technologie sensoryczne i ich integracja w automatyce przemysłowej,
  - f) lub innych.
3. Zaprezentowanie w atrakcyjny, kreatywny sposób wybranego innowacyjnego rozwiązania robotycznego, występującego w życiu codziennym, dotyczącego jednej z następujących grup robotów:
    - a) roboty do użytku domowego,
    - b) roboty do użytku publicznego,
    - c) zrobotyzowane środki transportu: zautomatyzowane pojazdy, zrobotyzowane wózki inwalidzkie,
    - d) roboty do rozrywki, w tym roboty edukacyjne, roboty – zabawki,
    - e) roboty użytkowe osobiste, interaktywne, terapeutyczne, obsługowe,
    - f) lub innej.

#### IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRAC KONKURSOWYCH

1. Zadaniem uczestnika konkursu jest przedstawienie: autorskiego innowacyjnego rozwiązania z dziedziny automatyki przemysłowej lub robotyki w dowolnym obszarze albo samodzielne wyszukanie dobrej praktyki występującej w przedsiębiorstwie lub rozwiązania robotycznego występującego w życiu codziennym o których mowa w dziale III niniejszego Regulaminu oraz przedstawienie w/w koncepcji w atrakcyjny, kreatywny sposób w formie opisu, opisu ze zdjęciami lub materiału multimedialnego (prezentacja, animacja, wideo, wideo poklatkowe) lub innej.
2. Wymagania edytorskie opisu: czcionka Times New Roman, styl normalny, rozmiar 12, odstępy między wierszami 1,5 wiersza, marginesy – górny, dolny, lewy, prawy: 2,5 cm, tabulacja – 0,7, zapis w formacie doc. lub docx, maksymalna liczba stron 10.
3. Zdjęcia o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi, powinny być zapisane w formacie JPG bez kompresji. Maksymalna liczba zdjęć – 10.
4. Wymagania techniczne materiału multimedialnego: rozdzielczość minimum 720 x 480 (16:9 SD) w formacie MP4, AVI lub MOV. Długość trwania materiału multimedialnego – maksymalnie 10 minut.
5. Prace konkursowe w formie opisu lub opisu ze zdjęciami należy dostarczyć zgodnie z zapisami w dziale VII, w postaci wydruku komputerowego wraz z kopią umieszczoną na opisanej imieniem i nazwiskiem płycie CD/DVD lub nośniku pamięci przenośnej (USB Pendrive) albo przesłać e-mailem.
6. Prace konkursowe w formie materiału multimedialnego należy nagrać na płytę CD/DVD lub nośniku pamięci przenośnej (USB Pendrive) albo przesłać e-mailem. Każdy z plików należy podpisać imieniem i nazwiskiem autora pracy oraz numerem pliku (jeśli autor wykonał więcej niż 1 plik w ramach zgłoszonej pracy konkursowej), np. Jan\_Kowalski\_1.

#### V. ZASADY PRZYZNAWANIA NAGRÓD

1. W celu rozstrzygnięcia Konkursu, Organizator powoła Jury w skład którego wejdą przedstawiciele (po jednym z każdego podmiotu):
  - a) Branżowego Centrum Umiejętności Nr 2 w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Radomiu,
  - b) Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oddział w Radomiu,
  - c) Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Technologii Eksploatacji,
  - d) DMG MORI Poland Sp. z o.o.,
  - e) FANUC Polska Sp. z o.o.
2. Jury oceni merytorycznie nadesłane prace, spełniające wymogi formalne wskazane w Rozdziale VII niniejszego Regulaminu, biorąc pod uwagę następujące kryteria:
  - a) zgodność z tematyką konkursu – max 10 pkt,
  - b) znajomość i umiejętność wykorzystania narzędzi do wizualizacji – max 10 pkt,
  - c) trafność wyboru innowacyjnego rozwiązania – max 10 pkt,

- d) atrakcyjność ujęcia innowacyjnego rozwiązania – max 15 pkt,
  - e) jakość, czytelność i zrozumiałość wykonania pracy konkursowej – max 10 pkt,
  - f) estetyka wykonania, kreatywność – max 10 pkt.
- 2.1 Dodatkowo Jury przyzna 20 punktów, jeśli zgłoszona praca konkursowa będzie autorskim, innowacyjnym projektem Uczestnika o którym mowa w rozdziale III pkt. 1.
- 2.2 Maksymalna możliwa do zdobycia łączna ocena wynosi 85 punktów.
3. Laureatami Konkursu zostaną Uczestnicy, których prace konkursowe zostaną najwyżej ocenione przez Jury. W przypadku uzyskania przez dwóch Uczestników w jednej z kategorii takiej samej liczby punktów uprawniających do uzyskania tytułu laureata konkursu, decyduje głos Przewodniczącego Jury.
4. Decyzja Jury jest ostateczna. Od decyzji Jury, Uczestnikom nie przysługuje odwołanie.
5. Organizator zastrzega sobie prawo do nieprzyznania nagród lub przyznania mniejszej liczby nagród w przypadku, gdy nadesłane prace konkursowe nie będą spełniać wymogów formalnych lub merytorycznych wskazanych w niniejszym Regulaminie.

## **VI. UCZESTNICY KONKURSU**

1. Konkurs skierowany jest do następujących grup zainteresowanych tematyką automatyki przemysłowej i robotyki:
- a) uczniów/słuchaczy:
    - branżowych szkół I stopnia,
    - techników,
    - branżowych szkół II stopnia,
    - szkół policealnych,
  - b) studentów uczelni wyższych w Polsce – osób kształcących się na studiach pierwszego stopnia, studiach drugiego stopnia albo jednolitych studiach magisterskich.
2. W ramach Konkursu utworzone zostaną dwie kategorie wiekowe uczniowie/słuchacze szkół ponadpodstawowych oraz studenci.
3. Jeden uczestnik może przesłać jedno zgłoszenie dotyczące przedstawienia jednego autorskiego innowacyjnego rozwiązania albo opisu jednej dobrej praktyki w przedsiębiorstwie lub innowacyjnego rozwiązania robotycznego.

## **VII. ZASADY ZGŁASZANIA PRAC KONKURSOWYCH**

1. Pracę konkursową ma prawo zgłosić do Konkursu osoba, która jest autorem pracy.
2. W przypadku osób niepełnoletnich, zgłoszenia w ich imieniu dokonuje rodzic lub opiekun prawny.
3. Termin zgłaszania prac konkursowych upływa 8.12.2024 r.
4. Pełne zgłoszenie pracy konkursowej obejmuje przesłanie:
- a) przez Autora pracy konkursowej albo, w przypadku niepełnoletniego Autora pracy konkursowej przez Rodzica/Opiekuna prawnego niepełnoletniego Uczestnika Konkursu - wypełnionego i podpisanego formularza zgłoszeniowego, zamieszczonego na stronie internetowej <https://bcu2.radom.pl> w zakładce KONKURSY,
  - b) pracy konkursowej o której mowa w rozdziale III i IV niniejszego Regulaminu.

5. Pełne zgłoszenie pracy konkursowej, o którym mowa w rozdziale VII. pkt 4 lit. a) – b) niniejszego Regulaminu należy dostarczyć osobiście do siedziby SIMP o/Radom ul. Rwańska 17 lok. U1, 26-610 Radom lub przesłać pocztą (decyduje data stempla pocztowego) na adres wskazany w niniejszym punkcie. Istnieje także możliwość przesłania pracy konkursowej drogą elektroniczną na adres e-mail: konkursy@bcu2.radom.pl z tytułem wiadomości: „Konkurs dla uczniów i studentów”.
6. Uczestnik konkursu w odpowiedzi na zgłoszenie pracy konkursowej otrzyma na adres e-mail wskazany w formularzu zgłoszeniowym, potwierdzenie udziału w Konkursie.
7. Prace konkursowe złożone po terminie wskazanym w Rozdziale VII pkt. 3 niniejszego Regulaminu lub niekompletne nie będą oceniane.

## **VIII. NAGRODY**

1. W ramach konkursu zostaną przyznane następujące nagrody rzeczowe:
  - a) za zajęcie pierwszego miejsca tablet,
  - b) za zajęcie drugiego miejsca smartfon,
  - c) za zajęcie trzeciego miejsca smartwatch.
2. Wyżej wskazane nagrody zostaną przyznane zarówno w grupie wiekowej uczniów/słuchaczy szkół ponadpodstawowych, jak i osobno w grupie wiekowej studentów.

## **IX. WYNIKI KONKURSU ORAZ WRĘCZENIE NAGRÓD**

1. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone do dnia 13.12.2024 r. na stronie internetowej <https://bcu2.radom.pl>.
2. Organizator poinformuje laureatów konkursu o wynikach, terminie i miejscu wręczenia nagród w formie pisemnej lub telefonicznej.
3. Organizator nie pokrywa kosztów związanych z odbiorem nagród.

## **X. DANE OSOBOWE**

1. Administratorem danych osobowych jest: Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oddział w Radomiu, ul. Rwańska 17 lok. U1, 26-610 Radom.
2. Dane osobowe podane przez Uczestnika konkursu będą przetwarzane w celu organizacji, przeprowadzenia i promocji Konkursu, publikacji informacji o laureatach konkursu oraz ich prac na stronie internetowej <https://bcu2.radom.pl> oraz w celach archiwizacyjnych, a także zapewniania rozliczalności wymaganej przepisami ogólnego rozporządzenia 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 (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04) o ochronie danych osobowych (dalej zwane jako RODO).
3. Dane osobowe są ponadto zbierane, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. A RODO, na podstawie wyrażonej zgody, na potrzeby organizacji i przeprowadzenia konkursu oraz opublikowania informacji o laureatach konkursu.
4. Administrator przetwarza dane osobowe na podstawie prawnie uzasadnionego interesu, jakim jest umożliwienie zgłaszającym się do Konkursu, uczestniczenia w nim,

umożliwienie Organizatorowi przeprowadzenia Konkursu, opublikowania informacji o laureatach Konkursu oraz archiwizacji dokumentów.

5. Osoba, której dane osobowe są przetwarzane przez Administratora, ma prawo do:
  - a) dostępu do swoich danych oraz otrzymywania ich kopii;
  - b) żądania sprostowania swoich danych, jeśli są nieprawidłowe, jak również prawo do żądania ich usunięcia, w przypadku gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
  - c) żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
  - d) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych;
  - e) wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
6. Osoba, której dane osobowe dotyczą, ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.
7. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do umożliwienia Administratorowi zorganizowania Konkursu oraz poinformowania Laureatów o przyznaniu nagród.
8. Administrator nie przetwarza danych osobowych w sposób opierający się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu.

## **XI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Prace nadesłane na Konkurs nie podlegają zwrotowi i są przesyłane na koszt i ryzyko własne uczestnika Konkursu.
2. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia nadesłanych prac konkursowych, które powstały w wyniku transportu.
3. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za prace wysłane, których Organizator nie otrzymał z powodów od siebie niezależnych, np. błędnego adresu na kopercie.
4. Organizator ma prawo do zmiany postanowień Regulaminu w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawnych lub z innych przyczyn niezależnych od Organizatora.
5. Organizator oświadcza, że Konkurs nie jest grą losową ani zakładem wzajemnym w rozumieniu Ustawy z dnia 19 listopada 2009 r. o grach hazardowych (Dz.U.2023.227 t.j.)

Załączniki do Regulaminu:

1. Formularz zgłoszeniowy Autora pracy
2. Formularz zgłoszeniowy opiekuna prawnego autora pracy (w przypadku jeśli Autor jest niepełnoletni)