

**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 30.11.2024 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 6.12.2024 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)