



MISTRZOSTWA POLSKI
PROGRAMISTÓW PLC



Wydział Elektryczny



MISTRZOSTWA POLSKI **PROGRAMISTÓW PLC**

VII edycja
Mistrzostw Polski Programistów PLC
2025

REGULAMIN



§1 CELE MISTRZOSTW

- 1.1. Celami Mistrzostw Polski Programistów PLC (zwanymi dalej **Mistrzostwami**) są:
- popularyzacja programowania sterowników PLC wśród studentów uczelni technicznych i uczniów szkół średnich,
 - zgromadzenie przyszłych i obecnych programistów automatyki przemysłowej,
 - powiązanie pracodawców z przyszłymi pracownikami,
 - promocja Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej,
 - promocja Kół Naukowych oraz Organizacji Studenckich Wydziału Elektrycznego.

§2 ORGANIZATORZY MISTRZOSTW

- 2.1 Organizatorem **Mistrzostw** jest Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej z siedzibą przy wybrzeżu Stanisława Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław (zwany dalej **Organizatorem**).
- 2.2 Współorganizatorem **Mistrzostw** jest firma PLC EXPERT Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Gdańskiej 13, 50-344 Wrocław.
- 2.3 Partnerem Strategicznym **Mistrzostw** jest firma PROCOM SYSTEM S.A. z siedzibą przy ul. Północnej 15-19, 54-105 Wrocław.

§3 FORMUŁA I MIEJSCE PRZEPROWADZENIA MISTRZOSTW

- 3.1 Oficjalną stroną internetową **Mistrzostw** jest: <https://mistrzostwaplc.pl/>.
- 3.2 Finał **Mistrzostw** (zwany dalej Dniami Finałowymi) odbędzie się 6-7 czerwca 2025 roku na terenie kampusu Politechniki Wrocławskiej.
- 3.3 Do **Mistrzostw** mogą przystąpić uczniowie (grupa MASTER) i studenci (grupa EKSPERT) w kategoriach (można przystąpić do wszystkich wymienionych):
- **TIA** - realizowanej na sterowniku programowalnym rodziny Siemens S7-1200, z użyciem oprogramowania TIA Portal, będącej pod patronatem firmy PLCspace (zwany dalej PLCspace OPEN),
 - **LOGO** - realizowanej na module cyfrowym Siemens LOGO!, z użyciem oprogramowania LOGO! Soft Comfort,
- oraz w kategoriach otwartych:
- **ctrlX** - realizowana na sterowniku Bosch Rexroth ctrlX CORE X3 z użyciem oprogramowania ctrlX Works i ctrlX CORE^{virtual},
 - **MITSUBISHI** - realizowana na sterowniku programowalnym rodziny Mitsubishi, z użyciem oprogramowania GX Works 3 i GT Works 3,
 - **OPTA** - realizowanej na programowalnym przekaźniku logicznym Finder OPTA ADVANCED, z użyciem oprogramowania Arduino IDE lub Arduino PLC IDE,
 - **PLCnext** - realizowanej z wykorzystaniem platformy PLCnext Technology na sterowniku Phoenix Contact AXC F 2152 z użyciem oprogramowania PLCnext Engineer,
 - **WAGO** - realizowanej na sterowniku programowalnym WAGO CC100, z użyciem oprogramowania CODESYS,
 - **WINPROLADDER** - realizowanej na sterowniku programowalnym FATEK, z użyciem oprogramowania WINPROLADDER.



3.4 Do **Mistrzostw** można przystąpić jako uczestnik kategorii otwartych OPEN (można przystąpić do wszystkich wymienionych):

- **ctrlX** - realizowana na sterowniku Bosch Rexroth ctrlX CORE X3 z użyciem oprogramowania ctrlX Works i ctrlX CORE^{virtual},
- **LOGO** - realizowanej na module cyfrowym Siemens LOGO!, z użyciem oprogramowania LOGO! Soft Comfort,
- **MITSUBISHI** - realizowana na sterowniku programowalnym rodziny Mitsubishi, z użyciem oprogramowania GX Works 3 i GT Works 3,
- **OPTA** - realizowanej na programowalnym przekaźniku logicznym Finder OPTA ADVANCED, z użyciem oprogramowania Arduino IDE lub Arduino PLC IDE,
- **PLCnext** - realizowanej z wykorzystaniem platformy PLCnext Technology na sterowniku Phoenix Contact AXC F 2152 z użyciem oprogramowania PLCnext Engineer,
- **TIA** - realizowanej na sterowniku programowalnym rodziny Siemens S7-1200, z użyciem oprogramowania TIA Portal, będącej pod patronatem firmy Horizon Automation (zwany dalej HORIZON OPEN),
- **WAGO** - realizowanej na sterowniku programowalnym WAGO CC100, z użyciem oprogramowania CODESYS,
- **WINPROLADDER** - realizowanej na sterowniku programowalnym FATEK, z użyciem oprogramowania WINPROLADDER.

3.5 **Mistrzostwom** towarzyszyć mogą dodatkowe konkursy, których szczegóły ogłoszone zostaną na fanpage **Mistrzostw** pod adresem: www.facebook.com/mistrzostwaplc/.

3.6 Konkursy zostaną rozstrzygnięte przez jury wyznaczone przez **Organizatora**, a wyniki ogłoszone podczas Gali Rozdania Nagród.

§4

ZASADY UCZESTNICTWA W MISTRZOSTWACH

4.1 Udział w **Mistrzostwach** jest dobrowolny i bezpłatny.

4.2 Zgłoszenia elektroniczne (zwane dalej Zgłoszenia) należy przesłać przez formularz umieszczony na stornie: <https://mistrzostwaplc.pl/>.

4.3 Przesłanie Zgłoszenia jest jednoznaczne z akceptacją regulaminu **Mistrzostw**.

4.4 Do **Mistrzostw** można przystąpić w wielu kategoriach, ale tylko w jednej z grup:

- **MASTER** - dla uczniów szkół ponadpodstawowych w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe oraz nieukończony 21. rok życia.
- **EKSPERT** - dla uczniów (studentów) szkół wyższych w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz nieukończone 26. roku życia.
- **OPEN** - przeznaczona dla wszystkich bez ograniczeń, również uczniów i studentów.

4.5 W **Mistrzostwach** w grupach MASTER i EKSPERT nie mogą brać udziału osoby zajmujące się profesjonalnie programowaniem sterowników PLC.

4.6 W **Mistrzostwach** nie mogą brać udziału osoby bezpośrednio zaangażowane w ich organizację.

4.7 Dni Finałowe są dniami otwartym dla wszystkich zainteresowanych.



§5

PRZEBIEG MISTRZOSTW

- 5.1 **Mistrzostwa** w kategoriach LOGO MASTER, PLCspace (TIA) MASTER, TIA EKSPERT, PLCnext OPEN, CtrlX OPEN, MITSUBISHI OPEN organizowane są jako zawody trójstopniowe o zasięgu ogólnopolskim:
- Etap Kwalifikacyjny (zawodowy I stopnia) polega na przesłaniu zgłoszenia oraz rozwiązań zadań kwalifikacyjnych. Zgłoszenie można przesłać tylko raz w danej kategorii.
 - Etap Eliminacji (zawodowy II stopnia) odbędzie się podczas Dni Finałowych w budynku D-20 Politechniki Wrocławskiej.
 - Etap Finałowy (zawodowy III stopnia) odbędzie się podczas Dni Finałowych w budynku D-20 Politechniki Wrocławskiej.
- 5.2 **Mistrzostwa** w grupach kategorii LOGO EKSPERT, LOGO OPEN, HORIZON (TIA) OPEN, WAGO OPEN, OPTA OPEN, WINPROLADDER OPEN organizowane są jako zawody dwustopniowe o zasięgu ogólnopolskim:
- Etap Kwalifikacyjny polega na przesłaniu zgłoszenia oraz rozwiązań zadań kwalifikacyjnych. Zgłoszenie można przesłać tylko raz w danej kategorii.
 - Etap Finałowy odbędzie się podczas Dni Finałowych w budynku D-20 Politechniki Wrocławskiej.
- 5.3 Harmonogram Dni Finałowych zostanie podany na stronie internetowej **Mistrzostw**.
- 5.4 Zadania konkursowe zostaną opracowane i ocenione przez jury wyznaczone przez **Organizatora**.
- 5.5 Do kolejnych etapów zostaną zakwalifikowani uczestnicy, których zadania uzyskają najlepszy wynik (uzyskają największą liczbę punktów).
- 5.6 Tożsamość uczestnika Etapu Finałowego będzie weryfikowana na podstawie aktualnego dokumentu tożsamości (kategoria OPEN), i ważnej legitymacji szkolnej/studenckiej (kategoria MASTER i EKSPERT).
- 5.7 Wszelkie niezbędne informacje dotyczące przebiegu i organizacji **Mistrzostw** zostaną podane na stronie internetowej **Mistrzostw**.
- 5.8 Ogłoszenie wyników **Mistrzostw** odbędzie się podczas Gali Rozdania Nagród, będącej częścią Dni Finałowych.

§6

NAGRODY

- 6.1 W trakcie **Mistrzostw** zostaną wyłonieni Mistrzowie i Wicemistrzowie Polski Programistów PLC w grupach:
- MASTER (uczniów): PLCspace (TIA) MASTER, LOGO MASTER.
 - EKSPERT (studentów): TIA EKSPERT, LOGO EKSPERT.
 - OPEN (otwartych): CtrlX OPEN, HORIZON (TIA) OPEN, LOGO OPEN, OPTA OPEN, MITSUBISHI OPEN, PLCnext OPEN, WAGO OPEN, WINPROLADDER OPEN.
- 6.2 W trakcie **Mistrzostw** Jury może przyznać tytuł Arcymistrza Polski Programistów PLC w przypadku uzyskania tytułu Mistrza, Wicemistrza lub II-Wicemistrza Polski Programistów PLC co najmniej trzykrotnie danej edycji.
- 6.3 Jury zastrzega możliwość przyznawania innych wyróżnień, w tym dla uczniów i studentów za uzyskanie wyróżniającego wyniku w kategoriach: CtrlX OPEN, MITSUBISHI OPEN, OPTA OPEN, PLCnext OPEN, WINPROLADDER OPEN, WAGO OPEN.
- 6.4 Lista nagród zostanie udostępniona na stronie internetowej **Mistrzostw**.



6.5 Warunkiem otrzymania nagród jest uczestnictwo w Gali Rozdania Nagród z wyjątkiem kategorii LOGO MASTER i PLCspace (TIA) MASTER.

§7

UWAGI I SKARGI

- 7.1 Wszelkie uwagi lub skargi dotyczące uczestnictwa w **Mistrzostwach** powinny być składane w formie pisemnej osobiście w siedzibie **Organizatora** bądź listem poleconym, najpóźniej w terminie 14 dni od daty ogłoszenia wyników, na adres: Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej, ul. Z. Janiszewskiego 8, 50-372 Wrocław, z dopiskiem "Mistrzostwa Polski Programistów PLC".
- 7.2 Uwagi lub skargi powinny zawierać imię, nazwisko i dokładny adres wnioskującego, jak również podstawę uwagi lub skargi.
- 7.3 Wnioski rozpatrywane będą przez **Organizatora** w terminie 14 dni roboczych od dnia ich doręczenia. O wyniku postępowania wnioskowego **Organizator** powiadamia zainteresowaną stronę listem poleconym.

§8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE I PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

- 8.1 Niniejszy Regulamin jest dostępny na stronie internetowej **Mistrzostw**.
- 8.2 **Organizator** nie ponosi odpowiedzialności za trudności i opóźnienia wynikłe na skutek świadczenia usług przez firmy telekomunikacyjne, Poczta Polską oraz inne instytucje lub firmy doręczające przesyłki.
- 8.3 Wszelkie skutki pomyłek popełnionych przez uczestnika dowolnej kategorii **Mistrzostw** ponosi uczestnik.
- 8.4 Dane osobowe uczestników będą przetwarzane wyłącznie przez **Organizatora**. **Organizator** jest administratorem zbioru danych osobowych i przetwarza dane osobowe wyłącznie w celach związanych z przeprowadzeniem **Mistrzostw**. Dane zostaną usunięte po upływie 30 dni od zakończenia czasu rozpatrywania skarg.
- 8.5 Udział w Dniach Finałowych jest równoznaczny ze zgodą na wykorzystanie wizerunku w materiałach promocyjnych **Mistrzostw**.
- 8.6 Wszelkie kwestie sporne oraz nieuregulowane niniejszym Regulaminem, dotyczące **Mistrzostw**, rozstrzygane są przez **Organizatora**, zgodnie z Kodeksem Postępowania Cywilnego.
- 8.7 **Organizator** zastrzega sobie prawo do zmiany regulaminu w uzasadnionych przypadkach.