

# Mistrzostwa Polski Programistów PLC – IV edycja

**Czwarta edycja Mistrzostw Polski Programistów PLC już za nami. Po raz drugi w swojej historii odbyła się zdalnie. Ilość zainteresowanych z roku na rok rośnie. W tym roku do rywalizacji zgłosiło się prawie 300 osób. Ze względu na obostrzenia pandemiczne zawody oraz całość towarzyszących im atrakcji została przeniesiona do sieci. Główne wydarzenie trwało od 27 do 29.05.2021 r.**

Mistrzostwa Polski Programistów PLC to wydarzenie skierowane głównie do przedstawicieli branży automatyki przemysłowej: profesjonalistów, uczniów i studentów. Celem wydarzenia jest nie tylko wyłonienie młodych i utalentowanych programistów PLC, ale także popularyzacja programowania automatyki przemysłowej wśród studentów uczelni technicznych i uczniów szkół średnich. Impreza ma także ułatwić integrację środowiska akademickiego z przedstawicielami przemysłu.

## **PRZEBIEG WYDARZENIA**

Pierwszy etap Mistrzostw to kwalifikacje. Konieczne było przesłanie zgłoszeń z rozwiązaniem przygotowanych zadań. Osoby, których prace zostały ocenione pozytywnie przez komisję ekspertów, otrzymały zaproszenie do kolejnego etapu rywalizacji. Eliminacje do wielkiego finału odbyły się 27.05. Uroczyste otwarcie Mistrzostw poprowadziły władze Politechniki Wrocławskiej oraz Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Osobiste słowa uznania i życzenia pomyślnych eliminacji przekazali Dziekan Wydziału Elektrycznego profesor Waldemar Rebizant i Prodziekan ds. Studiów Stacjonarnych dr inż. Janusz Staszewski, prof. uczelni.

Drugi dzień Mistrzostw, tj. 28.05 był „Dniem Inżyniera”. Dzień Inżyniera to dzień poświęcony warsztatom oraz webinarium na platformie zoom, zorganizowany przez Mistrzostwa Polski Programistów PLC, SNS Automatyk, AK SEP, PLC EXPERT oraz Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej. Towarzyszył mu szereg prezentacji firm, podczas których można było porozmawiać z przedstawicielami czołowych przedsiębiorstw związanych z branżą. Prezentacje techniczne o nowych rozwiązaniach pozwoliły na urozmaicenie wiedzy, a także na kontakt z firmami. Webinaria cieszyły się sporym zainteresowaniem, a na same warsztaty zapisane były dziesiątki osób.

Dzień Finałowy, czyli trzeci etap naszej rywalizacji odbył się w sobotę, 29 maja 2021 r. Uczestników przywitani przedstawiciele firm, bez których Mistrzostwa nie mogłyby się odbyć. Na szczególne podziękowania zasługuje partner strategiczny wydarzenia, firma PROCOM SYSTEM SA., która wspiera organizatorów od pierwszej edycji. Tegoroczna odsłona, została objęta licznymi Patronatami Honorowymi m.in. Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii, Ministerstwa Edukacji i Nauki, oraz Wrocławskiego Centrum Akademickiego i Politechniki Wrocławskiej. Wydarzenie cieszyło się bardzo dużą liczbą patronów. Wśród firm znalazły się: WAGO, LENZE, FINDER, SIEMENS, MECHATRONIK ARTUR GROCHOWSKI, ASTOR, EMT SYSTEMS, TRANSITION TECHNOLOGIES, ADSTEC SDS AUTOMATYKA, JK AUTOMATION, STERCONTROL oraz SEP.

Mistrzostwa zostały objęte patronatem medialnym przez iAutomatykę, Mechatronika dla wszystkich, PLCspace, oraz Automatyczny PODCAST.

Finały rozegrały się pomiędzy kilkunastoma zawodnikami, którzy rozwiązywali zadania przygotowane przez partnerów z przemysłu oraz członków koła SNS Automatyk. Były to zadania praktyczne, wymagające rewelacyjnej umiejętności programowania.

## KATEGORIE

Rywalizacja odbywała się w pięciu kategoriach: MASTER/EKSPERT, LOGO!, WAGO oraz ALGORITHMIC. Kategorie MASTER i EKSPERT rozgrywały się na sterownikach Siemens S7-1200 z wykorzystaniem oprogramowania TIA Portal. Kategoria MASTER dedykowana jest dla uczniów szkół średnich, a kategoria EKSPERT dla studentów. Kategoriami otwartymi dla wszystkich są LOGO!, które wykorzystuje oprogramowanie LOGO! Soft Comfort oraz WAGO w oprogramowaniu E!COCKPIT. Kategoria ALGORITHMIC kierowana jest do wszystkich chętnych, bez ograniczeń i presji czasu. Zadaniem w niej było napisanie programu spełniającego wymagania aplikacji i jak najkrótszego cyklu pracy sterownika Siemens S7-1500.

## NAGRODY

Autorzy najlepszych rozwiązań ukoronowani zostali tytułami Mistrzów i Wicemistrzów Polski Programistów PLC. Na zwycięzców czekają nagrody o łącznej wartości ponad 50 tys. zł.

*Koordynatorzy Mistrzostw*

*Aleksandra Vesely*

*Michał Wesołowski*

The banner features a dark blue background with a large, stylized 'E' logo in the center, composed of circuit board traces in purple, blue, and red. The text 'MISTRZOSTWA POLSKI PROGRAMISTÓW PLC' is written in a glowing pink, blocky font, with 'DZIEŃ FINAŁOWY' below it in white. The date '29.05.2021' is displayed in a glowing blue font. At the top, a row of logos includes Politechnika Wroclawska, Automation, TRANSITION, MECHATRONIKA, Lenze, SIEMENS, STERCONTROL, PLCspace, AUTOMATYCZNY PODCAST, and Ministerstwo Edukacji i Nauki. At the bottom, the organizers are listed: Politechnika Wroclawska, Wydział Elektryczny, SNS AUTOMATYK, SEP, and PLC expert.