

# Mistrzostwa Programistów PLC – IV edycja

## Polski



Politechnika Wroclawska, Oddział Wroclawski SEP oraz firma PLC Expert zorganizowały czwartą edycję Mistrzostw Polski Programistów PLC. Po raz drugi w swojej historii odbyła się zdalnie. Ilość zainteresowanych z roku na rok rośnie. W tym roku do rywalizacji zgłosiło się około 300 osób.

Ze względu na obostrzenia pandemiczne zawody oraz całość towarzyszących im atrakcji została przeniesiona do sieci. Główne wydarzenie trwało od 27.05 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

przywitali 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 Wice-mistrzów Polski

Programistów PLC. Na zwycięzców czekają nagrody o łącznej  
wartości ponad 50 tys. zł.