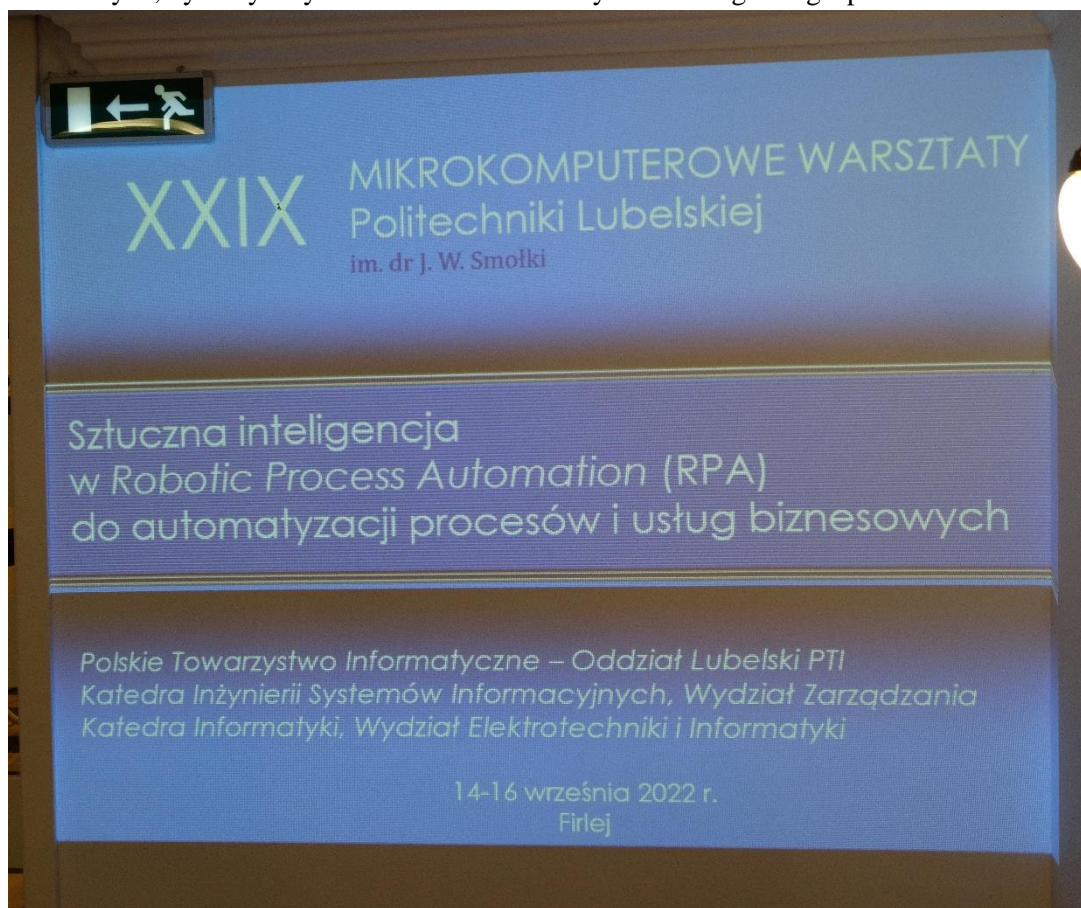


## **XXIX Warsztaty Mikrokomputerowe**

W dniach 14-16 września 2022 roku w miejscowości Firlej w woj. lubelskim odbyły się *XXIX Warsztaty Mikrokomputerowe Politechniki Lubelskiej im. dr Jana W. Smolki*, organizowane przez Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Informatycznego (PTI), Katedrę Inżynierii Systemów Informatycznych i Katedrę Informatyki Politechniki Lubelskiej. Temat warsztatów dotyczył: Sztucznej inteligencji w Robotic Process Automation (RPA) do automatyzacji procesów i usług biznesowych. Zaangażowanie uczestników i realizowane zagadnienia wpisują się w cele statutowe PTI w zakresie popularyzacji zagadnień technologii informatyczno-komunikacyjnych i jej zastosowań oraz w cele statutowe PL w zakresie upowszechniania i pomnażania osiągnięć działalności naukowej, świadczenie usług badawczych, dydaktycznych oraz transferu wiedzy i technologii do gospodarki.



Warsztaty były zorganizowane w 4 sesje tematyczne w postaci nazwanych modułów:

Moduł I. Transformacja zarządzania organizacją,

Moduł II: Transformacja w organizację kreatywną w obszarze R&D,

Moduł III: Transformacja w obszarze automatyzacji procesów biznesowych,

Moduł IV: Zrobotyzowana automatyzacja procesów biznesowych - zagadnienia metodyczne.

Zakres poszczególnych sesji dotyczył tematów z obszaru technologii informatyczno-komunikacyjnych, sztucznej inteligencji, przestrzeni wirtualizacji 3D, twórczych technik rozwiązywania problemów oraz programowalnych robotów cyfrowych (zrobotyzowaną automatyzacją procesów, robotyzacją procesów biznesowych) w zastosowaniach edukacyjnych oraz w transferze wiedzy zastosowań automatyzacji procesów i usług biznesowych w przedsiębiorstwach. W ramach warsztatów wypracowano zagadnienia tematyczne, które mogą być realizowane podczas upowszechniania i pomnażania osiągnięć działalności naukowej w świadczeniu usług dydaktycznych w postaci przedmiotów na różnych kierunkach studiów.

Pierwsza sesja dotyczyła siedmiu zagadnień transformacji zarządzania organizacją w następujących tematach: *Cyberbezpieczeństwo, Neuroergonomia, Modele danych, Odporność cyfrowa w zarządzaniu kryzysowym i elastyczności strategicznej, Prawne i etyczne aspekty wdrażania sztucznej inteligencji, Pulpity menedżerskie, Technologie sztucznej inteligencji w zarządzaniu zasobami ludzkimi.*

Druga sesja dotyczyła pięciu zagadnień w zakresie transformacji organizacji do organizacji kreatywnej w obszarze prac badawczo-rozwojowych (R&D) w następujących tematach: *Prototypowanie rozwiązań biznesowych z wykorzystaniem VR i modeli 3D, Zastosowanie Internetu Rzeczy w organizacjach, Modele biznesu w transformacji organizacji inteligentnych, Design Thinking w sztucznej inteligencji, Sztuczna inteligencja w badaniach i rozwoju.* Prototypowanie rozwiązań biznesowych 3D z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości (VR) było przeprowadzone z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania oraz okularów do wirtualnej rzeczywistości będących w posiadaniu Katedry Inżynierii Systemów Informatycznych Politechniki Lubelskiej.





Trzecia sesja dotyczyła zagadnień transformacji organizacji w obszarze automatyzacji procesów biznesowych z wykorzystaniem programowalnych robotów cyfrowych (RPA) w pięciu tematach: *Procesy biznesowe w organizacji, Robotyzacja procesów biznesowych, Automatyzacja przepływów danych w środowisku pracy, Wdrażanie automatyzacji procesów biznesowych w organizacji, Rola innowacji społecznych w procesach biznesowych organizacji.*



Czwarta sesja dotyczyła zagadnień metodycznych w robotyzowaniu automatyzacji procesów biznesowych w czterech tematach: *Technologie informacyjne, Przetwarzanie danych administracyjnych w sieci Web, Algorytmy i struktury danych w procesach zarządzania, Technologie internetowe.*

Podsumowania i zamknięcia XXIX Warsztatów Mikrokomputerowych Politechniki Lubelskiej im. dr. Jana W. Smolki dokonał Bogdan Wit kierownik Katedry Inżynierii Systemów Informatycznych oraz sekretarz warsztatów Renata Skrzypa.



Bogdan Wit, Renata Skrzypa