

W Bolesławieckim Ośrodku Kultury – Międzynarodowym Centrum Ceramiki można oglądać interaktywną wystawę edukacyjną „Medycyna przyszłości”,

prezentującą rozwiązania, które już dziś zmieniają diagnostykę, leczenie i rehabilitację pacjentów. Ekspozycja znajduje się na drugim piętrze, w holu budynku. Wstęp jest bezpłatny.

Odwiedzający mogą wcielić się w rolę badaczy, lekarzy i inżynierów pracujących nad innowacjami, które jeszcze niedawno kojarzyły się z futurystycznymi wizjami. Dzięki interaktywnym stanowiskom uczestnicy samodzielnie wykonują zadania inspirowane współczesnymi osiągnięciami medycyny i nauki.

Na zwiedzających czekają stanowiska poświęcone m.in. hodowli narządów, medycznym nanorobotom, bioprotezom sterowanym sygnałami mięśni, kamerze w kapsułce oraz technologiom umożliwiającym widzenie w ultrafiolecie i podczerwieni. Można także sprawdzić, jak działa sterowanie urządzeniami za pomocą wzroku dzięki technologii śledzenia ruchu oczu.

– Zależało nam na stworzeniu wystawy, która nie tylko opowiada o nowych rozwiązaniach, ale przede wszystkim pozwala ich doświadczyć. Uczestnicy mogą samodzielnie wykonywać zadania, podejmować decyzje i sprawdzać, jak osiągnięcia nauki mogą wspierać diagnostykę, leczenie czy poprawę jakości życia pacjentów. To nauka poprzez działanie, która angażuje niezależnie od wieku – mówi Patrycja Pikoń-Kwiatkowska, koordynator procesu dydaktycznego w Łukasiewicz – PORT.

Projekt został przygotowany w oparciu o metodę STEM, która łączy naukę, technologię, inżynierię i matematykę. Metoda ta pozwala uczestnikom zdobywać wiedzę poprzez eksperymentowanie, obserwację i praktyczne rozwiązywanie problemów.

Łukasiewicz – PORT, instytut badawczy należący do Sieci Badawczej Łukasiewicz, jest partnerem projektu „Transgraniczne Ogrody Doświadczeń”, realizowanego wspólnie z TU Dresden, Uniwersytetem Zielonogórskim oraz TGZ Bautzen. Celem inicjatywy jest popularyzacja nauki i rozwijanie zainteresowania nowoczesnymi rozwiązaniami po obu stronach polsko-niemieckiej granicy.

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Interreg Polska–Saksonia 2021–2027.