



Na Politechnice Śląskiej uruchomiono Centrum Testowania Technologii Przemysłu 4.0. Orange Polska dostarczy sieć 5G

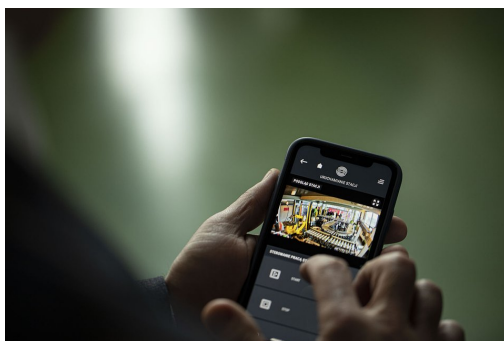
1 lutego 2023 r. [APA Group](#) udostępniła [Politechnice Śląskiej](#) swój unikatowy showroom technologiczny Centrum Testowania Technologii Przemysłu 4.0. Podczas wydarzenia podpisano porozumienie z [Orange Polska](#), które przewiduje wyposażenie obiektu oraz uczelnianego kampusu w ultraszybką sieć 5G.

Centrum Testowania Technologii Przemysłu 4.0

Testowa linia produkcyjna znajduje się w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Skonstruowana jest z elementów ponad 20 kluczowych dostawców automatyki i robotyki dla przemysłu, a jej sercem jest popularna platforma IIoT (przemysłowego Internetu Rzeczy) NAZCA 4.0, która służy do inteligentnego zarządzania i optymalizacji automatyki w zakładzie produkcyjnym.

W całej Europie zmienił się łańcuch dostaw, co dla firm jest olbrzymią szansą. Mogą ją wykorzystać dzięki technologiom Przemysłu 4.0, jednak żeby chciały pójść tą drogą, musimy im pokazać, że to jest efektywne, przystępne cenowo i opłacalne.

podkreśla Artur Pollak, prezes zarządu APA Group



[Download image](#)

Stacja produkcyjna pozwala zarówno na miejscu w murach uczelni, jak i w pełni przez Internet wybrać produkt, nadać mu cechy charakterystyczne, a następnie wytworzyć go, monitorując w czasie rzeczywistym każdy etap procesu produkcyjnego z zastosowaniem takich elementów jak AI, Big Data, machine learning. Po zakończonym cyklu użytkownik (manager, pracownik utrzymania ruchu, planista) otrzyma przyjazny raport z oznaczeniem wskaźników jakości, wydajności, kosztów, czy zużycia energii i CO2. Pozwala to na precyzyjne oszacowanie, ile tak naprawdę kosztuje wyprodukowanie jednego komponentu. Tak szybka analiza danych, w tak szerokim zakresie nie była do tej pory możliwa.

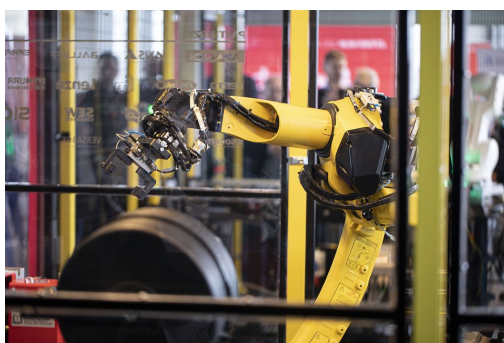
[Youtube](#)

<https://youtube.com/embed/CffRlj7Hb10>

Powitanie gości przez inteligentnego asystenta Centrum Testowania Przemysłu 4.0 APA Group w Politechnice Śląskiej

Otwarcie tej linii to jeden z ważniejszych elementów rozwijania technologii przemysłu w przyszłości, a także budowania kompetencji naszych zespołów badawczych, studentów, przyszłych pracowników. To również możliwość szerokiej współpracy Uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym, z firmami zaawansowanych technologii.

powiedział rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk



Fot. materiał redakcyjny APA Group

[Download image](#)

Showroom umożliwia testowanie systemów bezpieczeństwa, systemów informatycznych, programowanie produkcji, modelowanie systemu produkcyjnego, przetwarzanie danych i wykorzystywanie ich do doskonalenia procesów.

Orange Polska wspiera rozwój technologii Przemysłu 4.0

Podczas uroczystego uruchomienia Centrum Testowania Technologii Przemysłu 4.0 trójstronnie został podpisany list intencyjny pomiędzy APA Group, Orange Polska oraz Politechniką Śląską w temacie zasilenia testowej stacji produkcyjnej i kampusu uczelnianego internetem sieci 5G. Dostawcą usług telekomunikacyjnych reprezentowała Małgorzata Ciechomska, Marketing & Sales Director of IoT and Smart Cities. Podkreślała wagę współpracy z jednostkami naukowymi i edukacyjnymi dla rozwoju czwartej rewolucji przemysłowej w Polsce.



Fot. od lewej: Artur Pollak (APA Group), Arkadiusz Mężyk (Politechnika Śląska), Małgorzata Ciechomska (Orange Polska), materiał redakcyjny APA Group

[Download image](#)

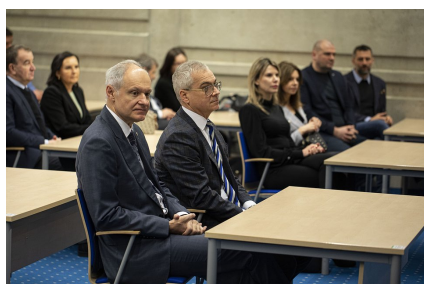
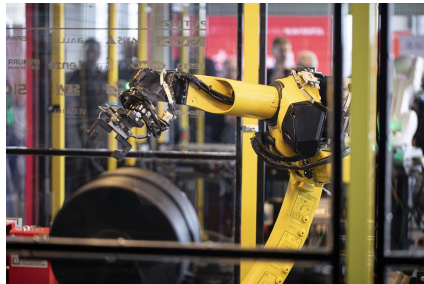
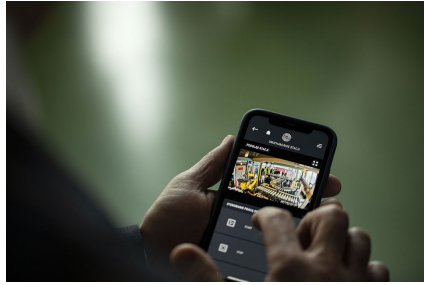
Centrum Testowania Technologii Przemysłu 4.0 jest otwarte, mogą z niego skorzystać zarówno studenci podczas zajęć dydaktycznych, czy realizowania projektów PBL, jak i pracownicy naukowcy w swoich badaniach. Można tu przeprowadzać badania porównawcze, weryfikacyjne. Jest to też miejsce, które można wykorzystywać do promocji nauki.

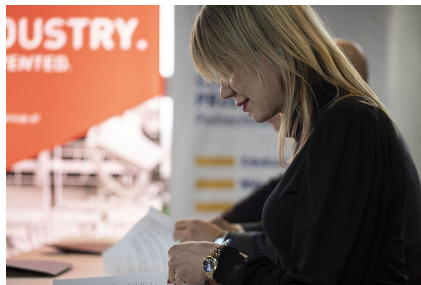
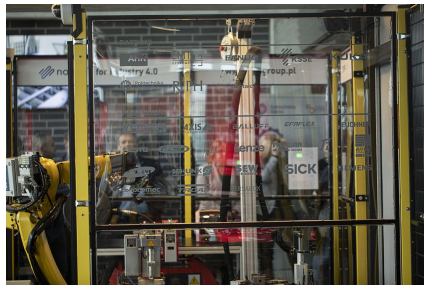
powiedziała dr hab. inż. Anna Timofiejczuk, prof. PŚ, dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego

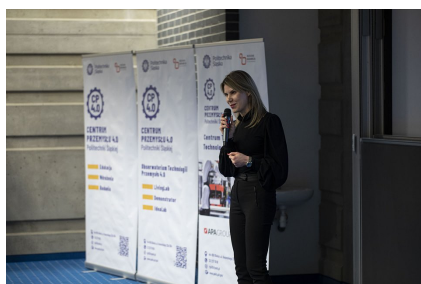
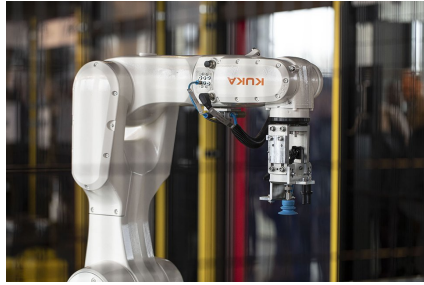


Fot. dr hab. inż. Anna Timofiejczuk, materiał redakcyjny APA Group

[Download image](#)









Dodatkowe materiały

Youtube

<https://youtube.com/embed/4gUV6MGNPmg>

Youtube

https://youtube.com/embed/WaFJUUA_T6o

APA Group jest liderem na rynku inteligentnej automatyki przemysłowej i systemów zarządzania budynkami. Posiada ponad 20 lat doświadczenia i dziesiątki udanych wdrożeń dla instytucji, osób prywatnych, gmin i zakładów przemysłowych na całym świecie. Wszystkie koncepcje technologii produktów i usług powstają w Gliwicach i stają się polską wizytówką na świecie. Do grona klientów należą tacy giganci światowego przemysłu jak: VW, Eisenmann, FIAT, OPEL, 3M, MAN, Amazon, DB Schenker, Tesla, czy prestiżowe uczelnie techniczne. Laureat Godła „Teraz Polska” za platformę do zarządzania i optymalizacji procesów automatyki budynkowej NAZCA. Od lat z sukcesami realizuje innowacyjne projekty z Politechniką Śląską i zaopatruje ją w technologie, czego efektem jest m.in. powstanie znanego w Polsce Leonardo Lab (www.leonardolab.pl) oraz Laboratorium Nowoczesnych Technik Sterowania na Wydziale Elektrycznym. Firma realizuje też projekty na zlecenie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

www.apagroup.pl

ZIP

Galeria zdjęć uruchomienie CTPP40.zip

[Download](#)