

Politechnika Śląska zaczyna współpracę na rzecz projektów dla sektora obronnego

14.9.2026 - Katarzyna Siwczyk | Politechnika Śląska w Gliwicach

Podczas tegorocznego Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego (MSPO) Politechnika Śląska podpisała list intencyjny o nawiązaniu współpracy z firmami Casp System Sp. z o.o. oraz Centrum Badań Nieniszczących ZPS GAMRAT. Celem współpracy jest podjęcie wspólnych działań na rzecz projektów dla sektora obronnego.

Politechnika Śląska, Zakład Produkcji Specjalnej „GAMRAT” Sp. z o.o. oraz Casp System Sp. z o.o. podpisały list Intencyjny dotyczący współpracy w zakresie rozwoju i rozbudowy możliwości systemów cyfrowej radiografii (DR), obróbki obrazowania 3D oraz automatycznej oceny wyrobów z wykorzystaniem metod i systemów sztucznej inteligencji.

Podpisany 8 września 2026 r. dokument stanowi deklarację nawiązania i rozwijania długofalowej współpracy pomiędzy trzema podmiotami. Jej celem jest połączenie doświadczenia przemysłowego Zakładu Produkcji Specjalnej „GAMRAT”, kompetencji technologicznych firmy Casp System oraz potencjału naukowo-badawczego Politechniki Śląskiej.

Współpraca ma koncentrować się na rozwoju technologii cyfrowej radiografii, obrazowania i analizy 3D oraz wykorzystaniu sztucznej inteligencji w automatycznej ocenie wyrobów. Istotnym elementem będzie także rozwój rozwiązań służących zwiększaniu efektywności, jakości i bezpieczeństwa procesów produkcyjnych oraz badawczych.

Ze strony Politechniki Śląskiej wspólne działania będą dotyczyły wykorzystania potencjału laboratoryjnego i naukowego znajdującego się na Wydziale Inżynierii Biomedycznej oraz w Europejskim Centrum Innowacyjnych Technologii dla Zdrowia.

Celem współpracy jest między innymi opracowanie narzędzi wykorzystujących metody sztucznej inteligencji do analizy obrazów. Z tego względu z partnerami komercyjnymi będą współpracować pracownicy Katedry Informatyki Medycznej i Sztucznej Inteligencji.

Rozwiązania tego typu mają wspierać ekspertów w analizie dużej ilości danych obrazowych, przyczyniając się do zwiększenia szybkości i powtarzalności przeprowadzanych analiz.

Współpraca będzie obejmowała także trójstronne inicjatywy z Centrum Badań Nieniszczących ZPS GAMRAT, które zostało uruchomione w tym roku i jest najnowocześniejszym obiektem tego typu w Polskiej Grupie Zbrojeniowej, wyposażonym w zaawansowaną infrastrukturę badawczą umożliwiającą prowadzenie kompleksowych analiz i kontroli jakości wyrobów.

Zgodnie z Listem Intencyjnym strony zamierzają wspólnie identyfikować potrzeby technologiczne, badawcze i produkcyjne oraz opracowywać, testować i wdrażać rozwiązania odpowiadające na te potrzeby.

Ważnym obszarem będzie automatyzacja i cyfryzacja wybranych procesów badawczych, laboratoryjnych, kontrolnych i produkcyjnych, a także doskonalenie sposobów pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych procesowych i pomiarowych. Partnerzy przewidują ponadto prowadzenie wspólnych analiz, testów, prób technologicznych, demonstracji i walidacji opracowywanych rozwiązań.

Współpraca ma również sprzyjać wymianie wiedzy i doświadczeń oraz konsultacjom technicznym pomiędzy specjalistami zaangażowanych instytucji. Jednym z założeń porozumienia jest wspólne identyfikowanie i przygotowywanie projektów badawczo-rozwojowych, technologicznych i wdrożeniowych. Strony deklarują także analizowanie dostępnych krajowych i europejskich źródeł finansowania oraz współpracę przy przygotowaniu i realizacji projektów, w tym w formule partnerstwa lub konsorcjum.

Podpisanie Listu Intencyjnego otwiera drogę do dalszych rozmów i przygotowania konkretnych przedsięwzięć badawczo-rozwojowych, łączących potencjał Politechniki Śląskiej z doświadczeniem przemysłowym GAMRAT i kompetencjami technologicznymi Casp System.

List intencyjny został podpisany przez dr. hab. inż. Marcina Stańka, prof. PŚ, Prorektora ds. Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym Politechniki Śląskiej, Krzysztofa Kosowskiego - Prezesa Zarządu Casp System Sp. z o.o. oraz Mariusza Bałukę i Tomasza Reszela - reprezentantów Zakładu Produkcji Specjalnej „GAMRAT” Sp. z o.o. - podmiot z siedzibą w Jaśle, reprezentowany przy podpisaniu dokumentu przez Prezesa Zarządu oraz Członka Zarządu.

https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/politechnika-slaska-zaczyna-wspolprace-na-rzecz-projektow-dla-sektora-obronnego