**KP Labs i Simera Sense łączą siły,
aby dostarczać zintegrowane, optyczne
ładunki wspierane sztuczną inteligencją
dla przyszłych misji kosmicznych**

SALT LAKE CITY, 12 sierpnia 2025 r. – **Podczas 39. konferencji Small Satellite Conference w Salt Lake City (Utah) firmy KP Labs i Simera Sense podpisały Memorandum of Understanding (MoU). Porozumienie formalizuje rozwijającą się współpracę między obiema spółkami, których komplementarne technologie — ładunki optyczne i przetwarzanie danych na pokładzie satelity — mogą wspierać nadchodzące misje obserwacji Ziemi i eksploracji planetarnej.**

Celem MoU jest stworzenie fundamentów do bliższej współpracy opartej na wspólnych celach i uzupełniających się kompetencjach. Takie podejście otwiera drogę do wspólnych wdrożeń, w których gotowe do misji komponenty obu partnerów mogą być łączone w kompaktowe, inteligentne ładunki, wymagające minimalnej integracji. Dzięki połączeniu zaawansowanych systemów optycznych i przetwarzania danych w przestrzeni kosmicznej z wykorzystaniem AI, firmy chcą przyspieszyć realizację inteligentnych misji małych satelitów.

Rosnące zapotrzebowanie na pozyskiwanie informacji w czasie rzeczywistym z kosmosu zwiększa presję na przepustowość łącza w dół i czas reakcji misji. Z kolei przetwarzanie danych bezpośrednio na orbicie pozwala operatorom satelitów podejmować szybsze decyzje, obniżać koszty oraz przesyłać jedynie najcenniejsze informacje. Połączone rozwiązanie jest szczególnie istotne dla takich zastosowań jak monitorowanie środowiska, rolnictwo, analizy miejskie czy badania planetarne — tam, gdzie kluczowe są zarówno autonomia, jak i jakość danych.

*— „To porozumienie stanowi naturalny krok w rozwoju naszej współpracy z Simera Sense” —* zaznacza Michał Zachara, COO KP Labs. *— „Łącząc sprawdzone, gotowe do lotu technologie, oferujemy zespołom misji skróconą drogę do wdrożenia rozwiązań optyczno-AI bez konieczności budowania wszystkiego od podstaw.”*

Przykładem tej współpracy jest nadchodząca misja OPS-SAT VOLT realizowana przez firmę Craft Prospect we współpracy z ESA. Po raz pierwszy KP Labs i Simera Sense polecą razem jako zintegrowany ładunek: Simera Sense dostarczy kamerę multispektralną HyperScape100 o wysokiej wydajności, a KP Labs — jednostkę przetwarzania danych Leopard (DPU) uruchamiającą algorytmy AI bezpośrednio na pokładzie. Craft Prospect jest inicjatorem misji satelitarnej, która będzie demonstratorem rekonfigurowalnych systemów optycznych i obliczeniowych na platformie CubeSat. Misja, której start planowany jest na połowę 2026 r., będzie pierwszym formalnym przykładem partnerstwa w praktyce, pokazującym, jak obie technologie mogą wspólnie działać, autonomicznie rejestrując i przetwarzając dane na orbicie.

Dr Hina Khan, Head of Commercial w Craft Prospect, komentuje: *„Cieszymy się z rozwoju relacji między KP Labs i Simera Sense w ramach wstępnych rozmów dotyczących misji OPS-SAT VOLT, która zademonstruje możliwości obu partnerów w zakresie przetwarzania danych i obserwacji optycznych na małej platformie satelitarnej.”* Odnosząc się do przyszłej misji, dodała: *„Start misji, planowany na połowę 2026 r., zapewni cenne doświadczenia z lotu zintegrowanego ładunku i pomoże w rozwijaniu kolejnych projektów. Z niecierpliwością czekamy na dalszą współpracę z KP Labs i Simera Sense.”*

Współpraca ta wpisuje się w szerszy trend w budowie misji małych satelitów, polegający na wykorzystywaniu modułowych, interoperacyjnych komponentów, które można efektywnie integrować bez konieczności indywidualnego projektowania. KP Labs i Simera Sense już pracują nad koncepcjami przyszłych misji oraz prowadzą rozmowy z partnerami zainteresowanymi wdrażaniem inteligentnych ładunków optycznych na różnych platformach orbitalnych.

*— „Simera Sense postrzega tę współpracę z KP Labs jako kluczowy krok w umożliwieniu elastycznych misji obserwacji Ziemi z wykorzystaniem mniejszych satelitów w europejskim sektorze” —* powiedział Thys Cronje, CCO Simera Sense. *— „Dla Simera Sense priorytetem jest zapewnienie naszym klientom przewagi strategicznej poprzez niemal natychmiastowy dostęp do informacji pozyskiwanych z przestrzeni kosmicznej.”*

Zintegrowany ładunek zostanie zaprezentowany na wybranych wydarzeniach pod koniec 2025 r., demonstrując, jak gotowe do misji sensory i jednostki obliczeniowe na pokładzie satelity mogą dostarczać wartościowe wyniki bez interwencji z Ziemi. Partnerstwo to ma stać się fundamentem przyszłych wspólnych projektów zarówno dla misji instytucjonalnych, jak i komercyjnych.

**Dane kontaktowe dla mediów**
Julia Wiśniowska
Head of Marketing, KP Labs
Jwisniowska@kplabs.pl
+48 530 523 011

Leon van Heerden
Marketing Manager, Simera Sense
Leon.vanHeerden@simera.com
+27 21 852 6450

**O KP Labs**

KP Labs przyspiesza eksplorację kosmosu dzięki autonomicznym misjom i robotyce. Firma opracowuje zintegrowane rozwiązania łączące sprzęt, oprogramowanie i algorytmy przetwarzania danych. Obecnie uczestniczy w dziewięciu misjach kosmicznych i zrealizowała ponad 35 projektów B+R dla Europejskiej Agencji Kosmicznej, NASA oraz klientów z sektora prywatnego. KP Labs zatrudnia około 85 specjalistów i posiada status Centrum Badawczo-Rozwojowego nadany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W listopadzie 2024 r. firma zdobyła Nagrodę Prezydenta RP w kategorii „Lider MŚP”.
https://www.kplabs.space/

**O Simera Sense**

Simera Sense to wiodący dostawca ładunków optycznych i rozwiązań analityki danych dla satelitarnych misji obserwacji Ziemi. Założona w 2018 r. i z siedzibą główną w Leuven (Belgia), firma obsługuje potrzeby średnio- i wysokorozdzielczych systemów optycznych ponad 50 klientów na całym świecie. Umiejętność projektowania i produkcji standaryzowanych ładunków optycznych rewolucjonizuje obserwacje Ziemi z wykorzystaniem mniejszych satelitów.https://simera-sense.com/