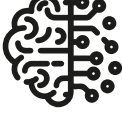


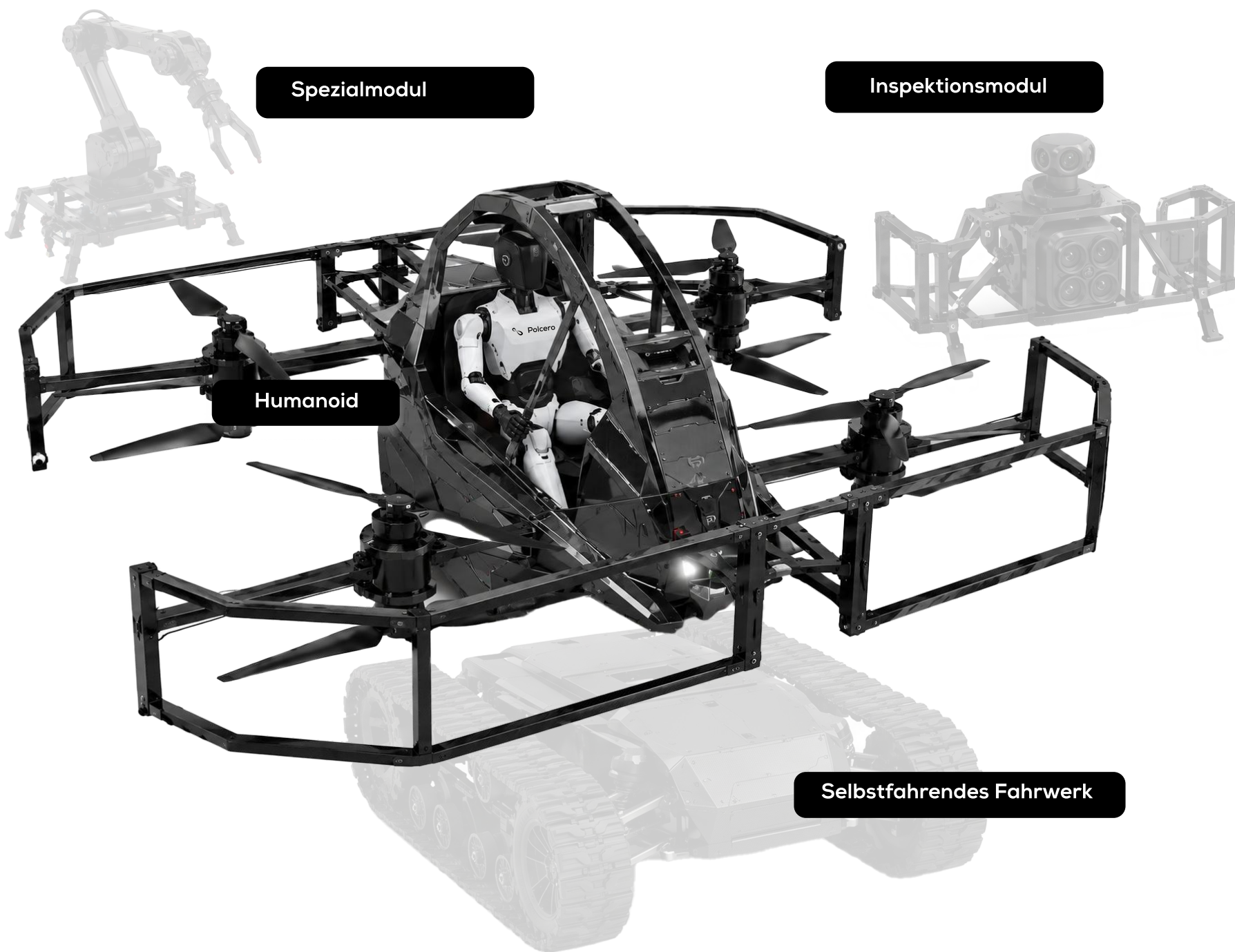
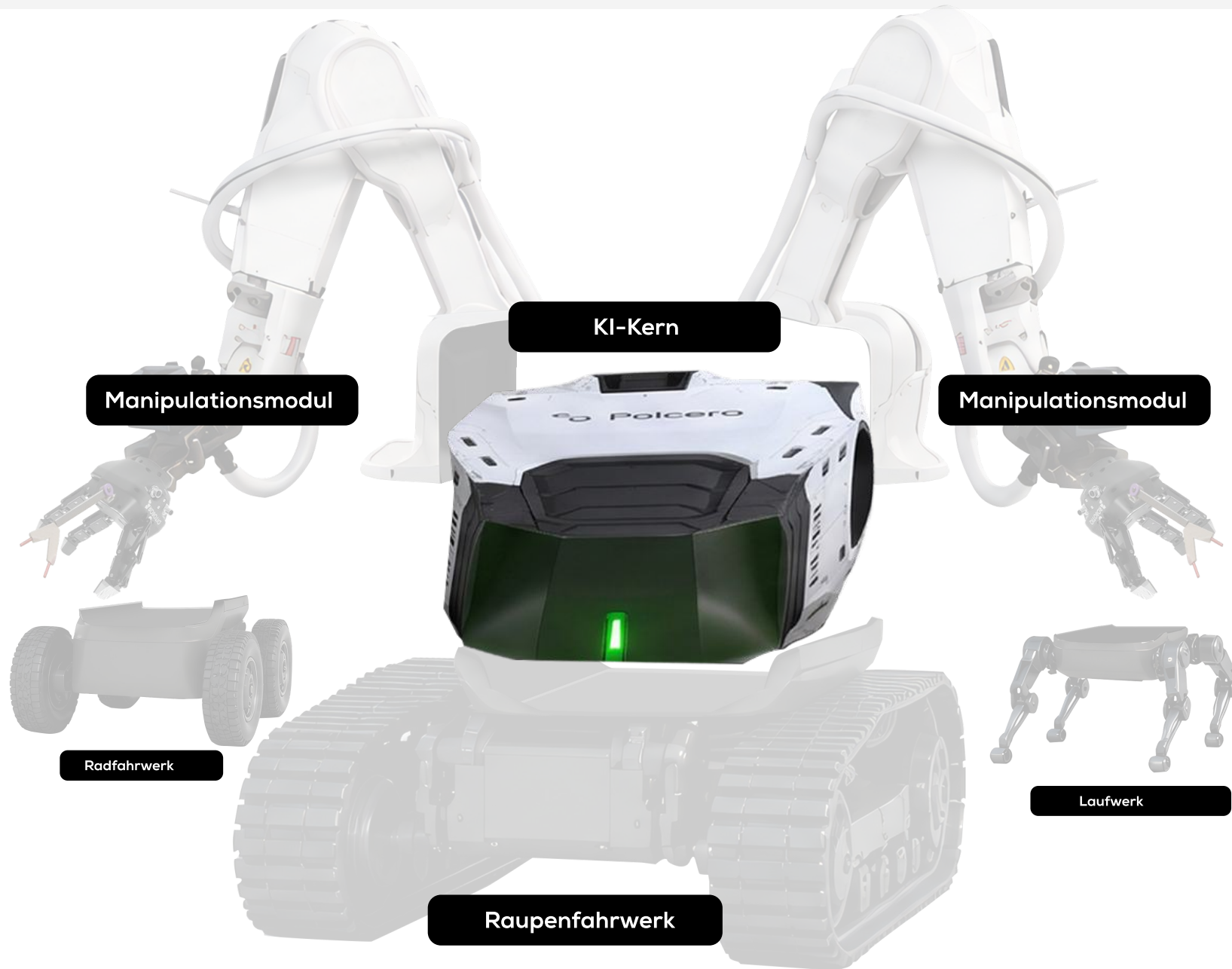
- **BODENROBOTER**
Modulare Plattformen für vielfältige Anwendungen
- **EINSATZDRONEN**
Schwere Drohnen für den Transport von Robotern und Lasten
- **SENSOREN UND MODULE**
Eine breite Palette spezialisierter Module
- **KI UND SOFTWARE**
Eigene Algorithmen, maschinelles Lernen, Autonomie
- **CYBERSICHERHEIT**
Sichere Infrastruktur, Datenverarbeitung

Roboter für spezielle Aufgaben Modular. Autonom. Einsatzbereit.

Wir entwickeln modulare Bodenroboter, die lernen, Aufgaben ohne komplexe Programmierung auszuführen. Wir entwickeln Technologien, die es ihnen ermöglichen, Aufgaben zu verstehen, sich an unterschiedliche Bedingungen anzupassen und diese autonom auszuführen.

- **MENSCH DEMONSTRIERT**
Der Bediener führt die Aufgabe aus
- **KI INTERPRETIERT**
Das System beobachtet, analysiert und lernt
- **ROBOTER FÜHRT AUS**
Der Roboter führt die Aufgabe aus und passt sich an Veränderungen an

10x Weniger Programmieraufwand



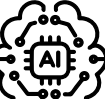
MODULARE LUFTPLATTFORM

Eine schwere, modulare Luftplattform für den Transport von Robotern, Modulen und Lasten sowie für die Durchführung von Aufgaben an schwer zugänglichen Orten.

SPEZIALISIERTE MODULE
Einfache Montage spezialisierter Einsatzmodule

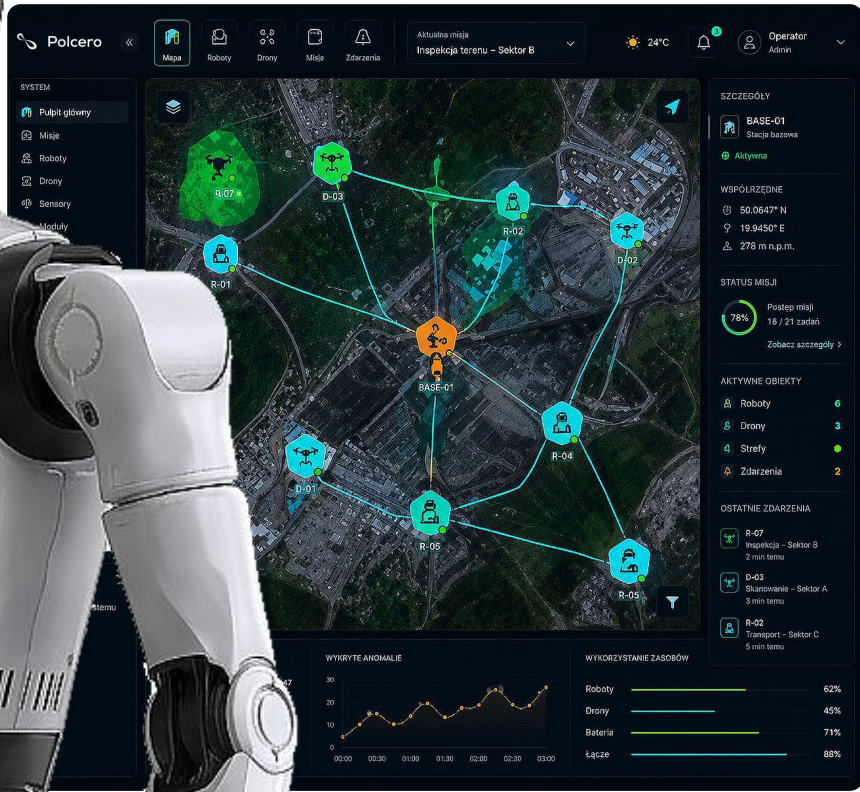
- 90kg Drohnengewicht
- 500kg Maximale Nutzlast

System

- 01 **SENSOREN**
Kameras · LiDAR · IMU · Umgebungssensoren
- 02 **KI-WAHRNEHMUNG UND LERNEN**
Erkennung · Analyse · Modelltraining
- 03 **PLANUNG UND ENTSCHEIDUNGSFINDUNG**
Planung · Navigation · Anpassung
- 04 **AUTONOME AUSFÜHRUNG**
Der Roboter führt die Aufgabe aus und verbessert kontinuierlich deren Umsetzung.

MANAGEMENT UND STEUERUNG
Digital Twin · Monitoring · Analytik · Berichte · Fernsteuerung

Robot Management System



Multi-Robot System

ANWENDUNGEN

- **BAUWESEN**
Inspektionen · Monitoring · Vermessungen · Transport
- **LANDWIRTSCHAFT**
Überwachung von Nutzpflanzen · Ernte · Unkrautbekämpfung
- **INDUSTRIE**
Automatisierung · Inspektionen · Logistik
- **INFRASTRUKTUR**
Brücken, Pipelines, Bahnstrecken, Straßen
- **RETTUNGSEINSÄTZE**
Detektion · Lokalisierung · Gefahrenbewertung

Polcero entstand durch die Verbindung unterschiedlicher Talente

Jeder von uns hat seine Kompetenzen in internationalen Unternehmen und Projekten erworben – von Vertriebs- und Unternehmensmanagement über Robotik und künstliche Intelligenz bis hin zu IT und Cybersicherheit.

Wir haben diese Erfahrung in einer gemeinsamen Organisation gebündelt:
Polcero – Polnisches Zentrum für Robotik.

**Heute arbeiten wir für polnische Unternehmen aus den Bereichen Produktion, Logistik und Bauwesen.
Wir automatisieren Prozesse ganzheitlich und verbinden alle Abteilungen zu einem effizient funktionierenden Ökosystem.**



Robert Łasa - CEO

Die Ernennung zum Vorstandsvorsitzenden ist derzeit im Gange

Über 20 Jahre Erfahrung im Vertriebsmanagement, in der Geschäftsentwicklung und in der operativen Führung von Unternehmen. Er leitete Unternehmen, die auf Personal-Outsourcing und B2B-Dienstleistungen spezialisiert sind, entwickelte Vertriebsstrategien, gewann Verträge und baute Teams auf, die ihre gesetzten Ziele übertrafen. Er arbeitete mit Organisationen wie G4S, Polski Holding Obronny und Poczta Polska zusammen. Als Country Manager Poland und CEE bei KSTAR, einem globalen Technologieunternehmen, das seit über 20 Jahren an der Börse in Shenzhen notiert ist, mehr als 4.000 Mitarbeiter beschäftigt und in über 100 Ländern vertreten ist, war er für den Aufbau der Markenpräsenz in Polen und der gesamten Region Mittel- und Osteuropa verantwortlich. Er war maßgeblich am Aufbau des Service-, Technik- und Handelszentrums von KSTAR für Mittel- und Osteuropa beteiligt, das im Krakauer Technologiepark eröffnet wurde, und entwickelte gleichzeitig das Vertriebsnetz sowie Partnerschaften in den Bereichen Photovoltaik, Energiespeicher und Rechenzentrumsinfrastruktur. Ein Manager, der unternehmerisches Denken mit Erfahrung im Aufbau und der Skalierung internationaler Unternehmensstrukturen in neuen Märkten verbindet.



**Arkadiusz Wiktorowicz
Mitinhaber**

9 Jahre Erfahrung in der IT als Programmierer und Produktentwickler. Er arbeitete an Startup-Projekten und kooperierte mit Spezialisten von Ex-AWS und Ex-Google sowie mit GKI S.A. Entwickler der Plattform FOTOhub, die im Rahmen von Accelerator-Programmen von Microsoft, Nvidia, Google und AWS entwickelt wurde und sich derzeit in einem Übernahmeprozess durch AWS befindet. Gründer von Untrigin, wo er einen Vertrag und eine laufende Zusammenarbeit mit ByteDance/BytePlus betreut.



**Adam G. Dobrakowski
Experte**

7 Jahre Branchenerfahrung. Spezialist für Machine Learning und Autor wissenschaftlicher Publikationen. Er schloss 2019 ein Mathematikstudium an der MIM-Fakultät der Universität Warschau mit Spezialisierung auf Data Science ab. Er arbeitete mit Unternehmen wie Plus, Oracle, RTB House, LekSeek, Neoteric und 7bulls zusammen und führte Hunderte von Gesprächen mit Kunden über die Lösung ihrer Probleme mithilfe von Machine-Learning-Modellen.



**Artur Mosak
Experte**

1991 war er als einer der ersten Ingenieure in Europa an der Entwicklung von Technologien für künstliche Intelligenz für das US-Militär beteiligt – zu einer Zeit, als KI begann, die Zukunft der Militärtechnologie und des Cyber-Schutzes zu prägen. Gründer eines der ersten polnischen Unternehmen (1989), das sich auf die Sicherheit von IT-Systemen spezialisierte. Entwickler und Mitentwickler von Sicherheitssystemen für globale Technologiekonzerne wie IBM, Siemens, Alcatel und Bosch sowie für strategische Institutionen, darunter die polnischen Streitkräfte und die NATO.



**Kamil Rudyk
Gründer**



**Cezary Lewiński
Vertrieb**



**Wioletta Wojnarowska
Kundenbetreuung**



**Mateusz Mika
Robotik und Automatisierung**



**Michał Wojda
Analyse und Daten**



**Mateusz Pawełczuk
KI-Fine-Tuning**



**Tomasz Sokół
KI-Support**



**Łukasz Siwka
Cybersicherheit**



**Robert Świeboda
Automatisierung**

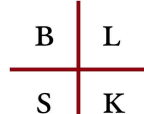


**Mateusz Zarzycki
Automatisierung**



**Bartosz Goły
Design und Konzept**

Unsere Erfahrungen haben wir unter anderem bei folgenden Unternehmen gesammelt:



BEGINNEN WIR MIT DER ANALYSE

Während des Workshops analysieren wir ausgewählte Prozesse und ermitteln, wo Robotik den größten Mehrwert schaffen kann.

✉ biuro@polcero.com

☎ +48 731 707 230

🌐 www.polcero.com