

**GRONDROBOTS**
Modulaire platforms voor diverse toepassingen

**MISSIEDRONES**
Zware drones voor het transport van robots en ladingen

**SENSOREN EN MODULES**
Een breed scala aan gespecialiseerde modules

**AI EN SOFTWARE**
Eigen algoritmen, machine learning, autonomie

**CYBERSECURITY**
Veilige infrastructuur, gegevensverwerking

Robots voor speciale taken

Modulair. Autonoom.

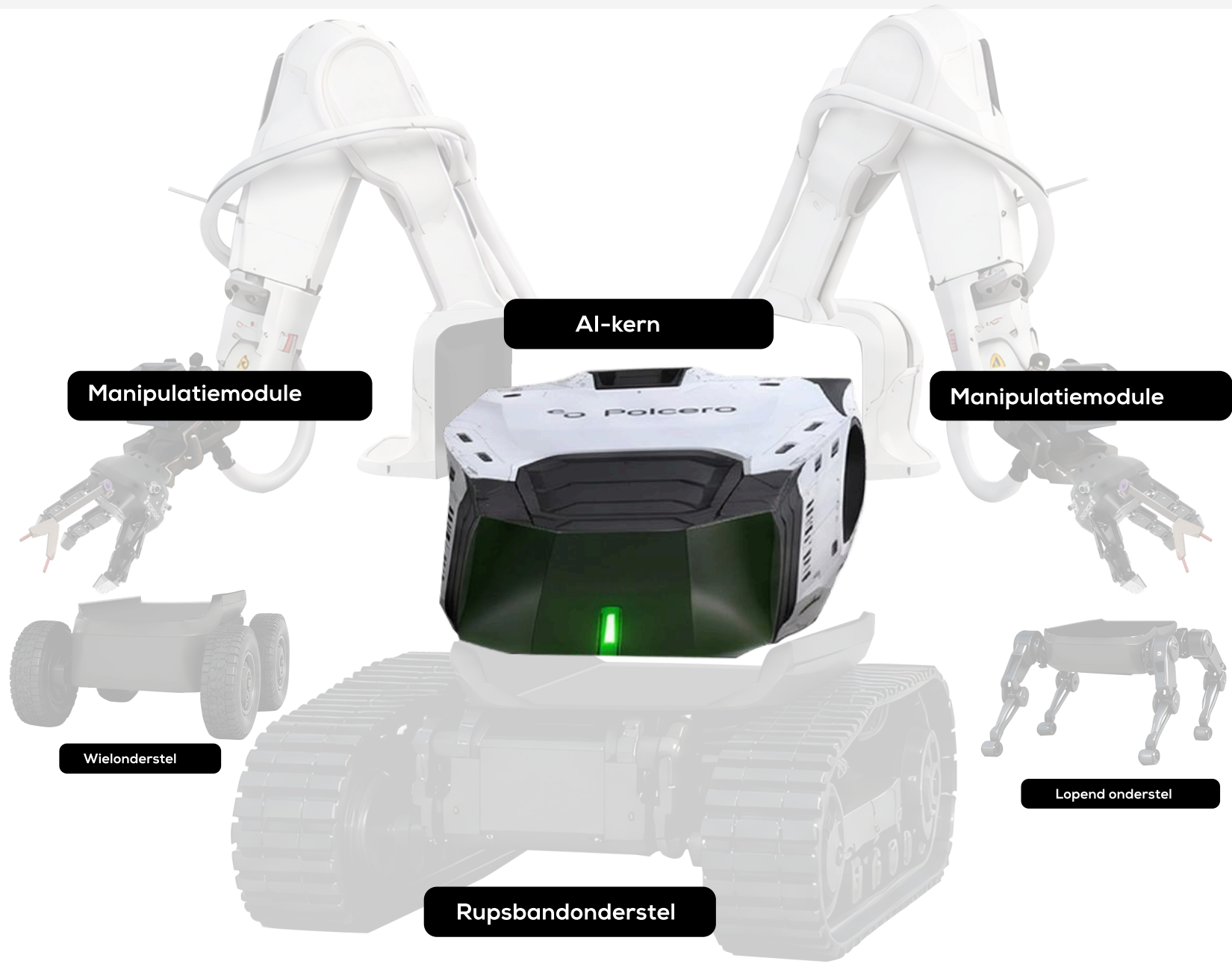
Klaar voor actie.

Wij ontwikkelen modulaire grondrobots die leren taken uit te voeren zonder complexe programmering. We ontwikkelen technologie waarmee ze taken kunnen begrijpen, zich aan omstandigheden kunnen aanpassen en deze autonoom kunnen uitvoeren.

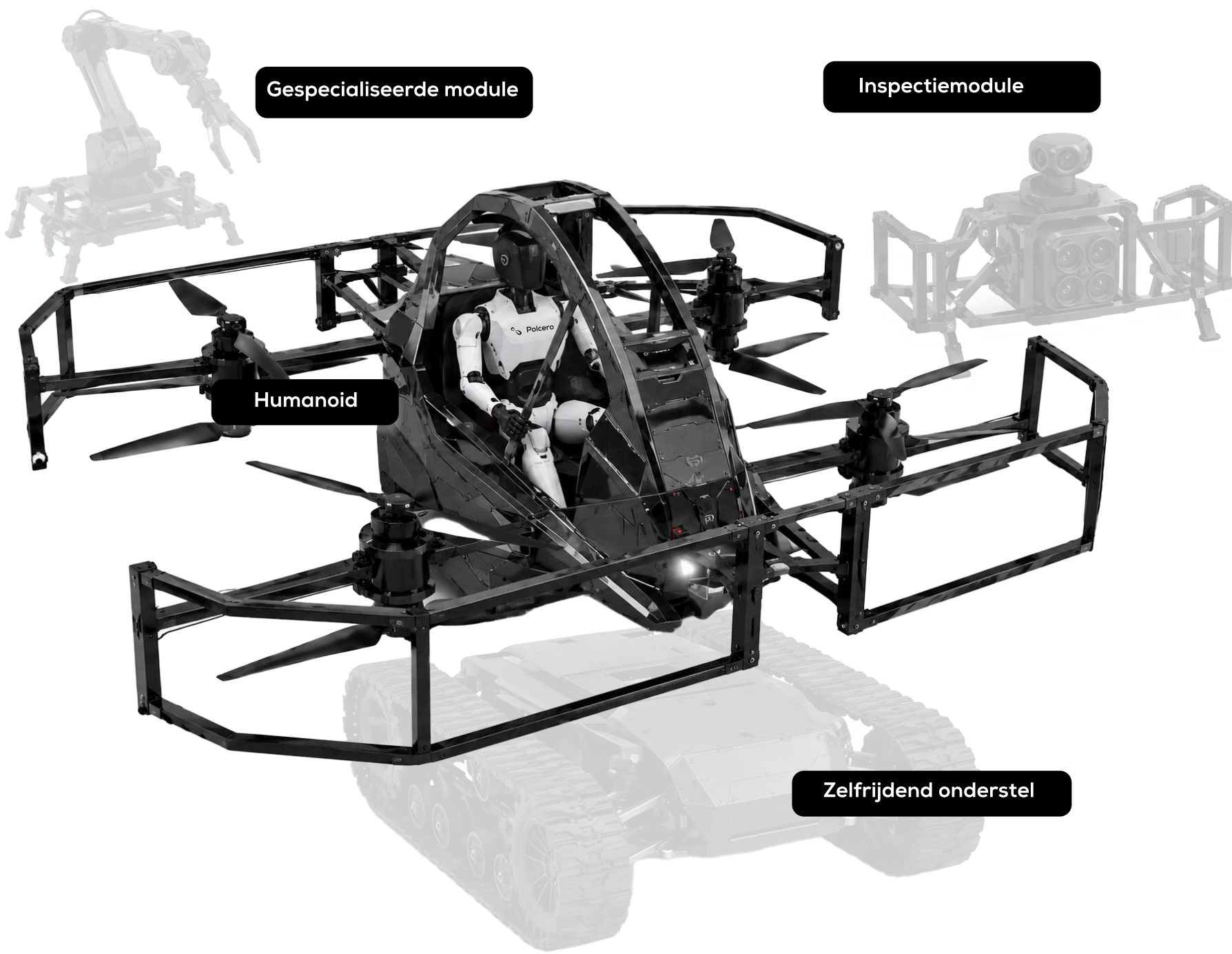
**DE MENS DEMONSTREERT**
De operator voert de taak uit

**AI INTERPRETEERT**
Het systeem observeert, analyseert en leert

**DE ROBOT VOERT UIT**
De robot voert de taak uit en past zich aan veranderingen aan



10x Minder programmeertijd



MODULAIR LUCHTPLATFORM

Een zwaar, modulaair luchtplatform ontworpen voor het transport van robots, modules en ladingen, evenals voor het uitvoeren van taken op moeilijk bereikbare plaatsen.

GESPECIALISEERDE MODULES
Eenvoudige montage van gespecialiseerde taakmodules

90kgGewicht van de drone

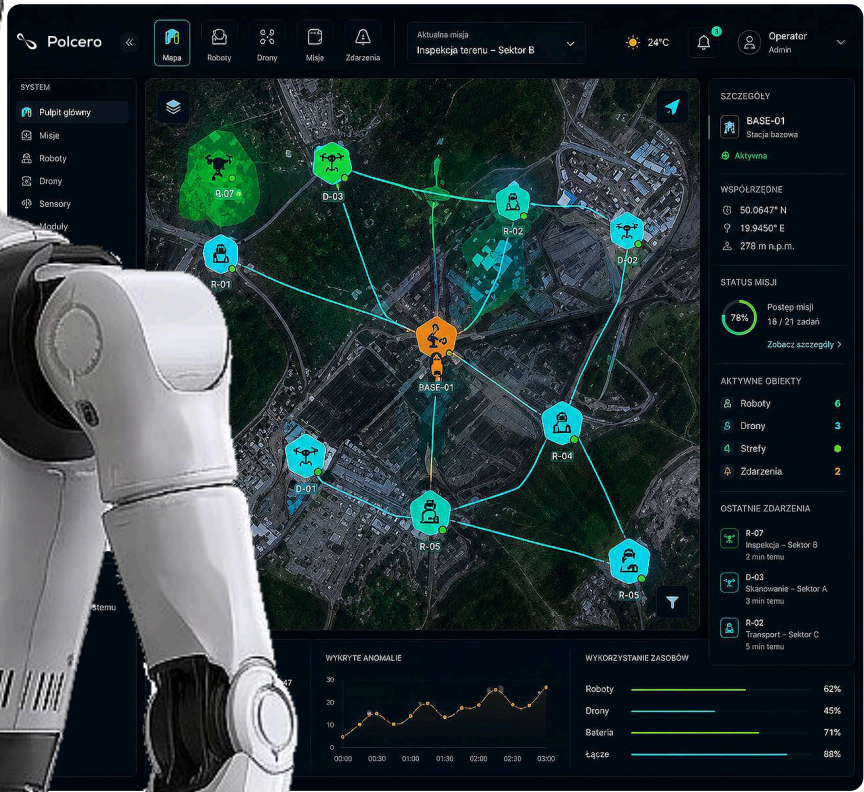
500kgMaximaal laadvermogen

Systeem

- 01  **SENSOREN**
Camera's · LiDAR · IMU · Omgevingssensoren
- 02  **AI-PERCEPTIE EN LEREN**
Herkenning · Analyse · Modeltraining
- 03  **PLANNING EN BESLUITVORMING**
Planning · Navigatie · Aanpassing
- 04  **AUTONOME UITVOERING**
De robot voert de taak uit en verbetert de uitvoering voortdurend.

BEHEER EN BESTURING
Digital Twin · Monitoring · Analyse · Rapportages · Bediening op afstand

Robot Management System



Multi-Robot System

TOEPASSINGEN

**BOUW**
Inspecties · Monitoring · Metingen · Transport

**LANDBOUW**
Gewasmonitoring · Oogst · Onkruidbestrijding

**INDUSTRIE**
Automatisering · Inspecties · Logistiek

**INFRASTRUCTUUR**
Bruggen, pijpleidingen, spoorwegen, wegen

**REDDINGSWERKZAAMHEDEN**
Detectie · Lokalisatie · Risicobeoordeling

Polcero is ontstaan uit de combinatie van talenten

Ieder van ons heeft zijn expertise opgedaan bij internationale bedrijven en projecten – van sales- en bedrijfsmanagement, via robotica en kunstmatige intelligentie, tot IT en cybersecurity.

We hebben deze ervaring samengebracht in één organisatie: Polcero – Pools Centrum voor Robotica.

Vandaag werken we voor Poolse bedrijven in de productie-, logistiek- en bouwsector. We automatiseren processen integraal en verbinden alle afdelingen tot één efficiënt functionerend ecosysteem.



Robert Łasa - CEO *Benoeming tot voorzitter van de Raad van Bestuur is momenteel in behandeling*

Meer dan 20 jaar ervaring in salesmanagement, business development en operationeel bedrijfsmanagement. Hij leidde bedrijven die gespecialiseerd waren in personeelsoutsourcing en B2B-diensten, ontwikkelde verkoopstrategieën, verwierf contracten en bouwde teams die de gestelde doelstellingen overtroffen. Hij werkte samen met organisaties zoals G4S, Polski Holding Obronny en Poczta Polska. Als Country Manager Poland and CEE bij KSTAR, een wereldwijd technologiebedrijf dat al meer dan 20 jaar aan de beurs van Shenzhen genoteerd staat, met meer dan 4.000 medewerkers en actief in meer dan 100 landen, was hij verantwoordelijk voor het opbouwen van de aanwezigheid van het merk in Polen en in de gehele regio Centraal- en Oost-Europa. Hij was vanaf het begin betrokken bij de oprichting van KSTAR's service-, technische en commerciële centrum voor Centraal- en Oost-Europa, geopend in het Kraków Technology Park, en ontwikkelde tegelijkertijd het distributienetwerk en partnerships in de sectoren fotovoltaïek, energieopslag en datacenterinfrastructuur. Een manager die een ondernemersperspectief combineert met ervaring in het opschalen van internationale bedrijfsstructuren in nieuwe markten.



Arkadiusz Wiktorowicz
Mede-eigenaar

9 jaar ervaring in IT als programmeur en productontwikkelaar. Hij werkte aan startup-projecten en werkte samen met specialisten van ex-AWS en ex-Google, evenals met GKI S.A. Maker van het FOTOhub-platform, ontwikkeld binnen acceleratorprogramma's van Microsoft, Nvidia, Google en AWS, momenteel in het proces van overname door AWS. Oprichter van Untrigin, waar hij een contract en een voortdurende samenwerking met ByteDance/BytePlus beheert.



Adam G. Dobrakowski
Expert

7 jaar ervaring in de sector. Specialist in Machine Learning en auteur van wetenschappelijke publicaties. Hij studeerde wiskunde aan de MIM-faculteit van de Universiteit van Warschau en specialiseerde zich in Data Science in 2019. Hij werkte samen met bedrijven zoals Plus, Oracle, RTB House, LekSeek, Neoteric en 7bulls en voerde honderden gesprekken met klanten over het oplossen van hun problemen met behulp van Machine Learning-modellen.



Artur Mosak
Expert

In 1991 nam hij, als een van de eerste ingenieurs in Europa, deel aan de ontwikkeling van kunstmatige-intelligentietechnologie voor het Amerikaanse leger, in een tijd waarin AI de toekomst van militaire technologie en cyberdefensie begon vorm te geven. Oprichter van een van de eerste bedrijven in Polen (1989) gespecialiseerd in IT-systeembeveiliging. Ontwikkelaar en medeontwikkelaar van beveiligingssystemen voor wereldwijde technologiegiganten zoals IBM, Siemens, Alcatel en Bosch, evenals voor strategische instellingen, waaronder de Poolse strijdkrachten en de NAVO.



Kamil Rudyk
Oprichter



Cezary Lewiński
Sales



Wioletta Wojnarowska
Klantenondersteuning



Mateusz Mika
Robotica en automatisering



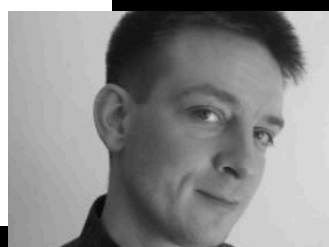
Michał Wojda
Analyse en data



Mateusz Pawełczuk
AI Fine-Tuning



Tomasz Sokół
AI-ondersteuning



Łukasz Siwka
Cybersecurity



Robert Świeboda
Automatisering

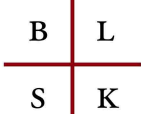


Mateusz Zarzycki
Automatisering



Bartosz Goły
Design en concept

We hebben onze ervaring onder andere opgedaan bij:



LATEN WE BEGINNEN MET DE ANALYSE

Tijdens de workshop analyseren we geselecteerde processen en bepalen we waar robotisering de grootste waarde kan opleveren.

biuro@polcero.com

+48 731 707 230

www.polcero.com