

BECKHOFF

Rozwiązania Beckhoff
- praktyki Politechnika Warszawska

E-mial:
tel:

Info@beckhoff.pl
227504700



Rozwiązania Beckhoff – początki BECKHOFF -1980

BECKHOFF



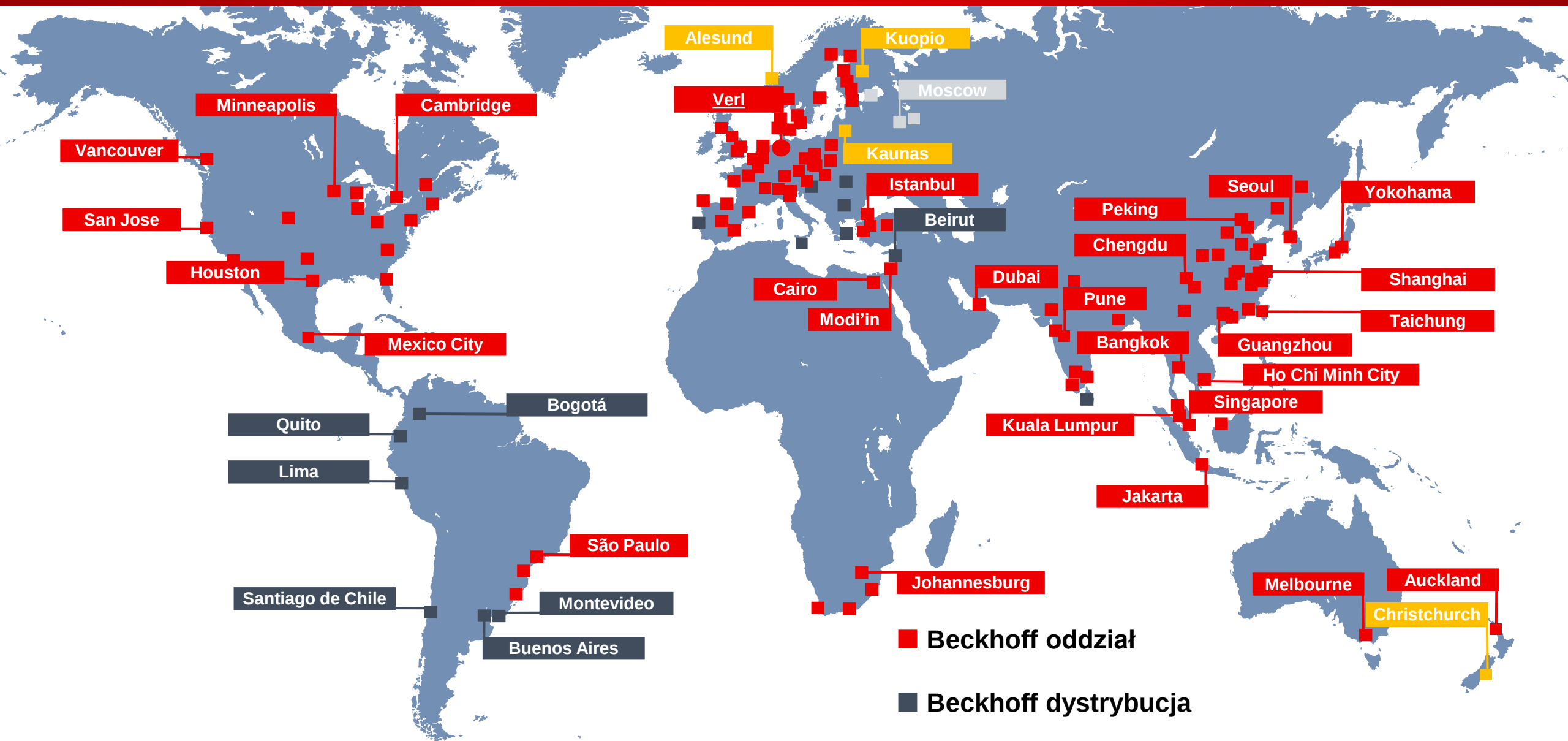


Rozwiązania Beckhoff – rozwój dzięki innowacjom

BECKHOFF

Siedziba główna BAG od 2016



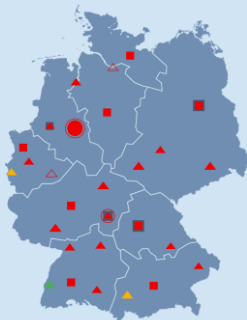


■ Beckhoff oddział

■ Beckhoff dystrybucja

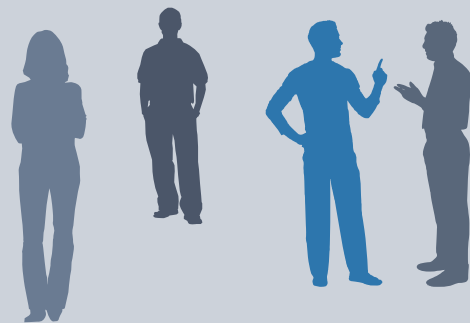


Verl, Germany



Siedziba główna

5500



Pracowników na świecie

1900



Inżynierów

24



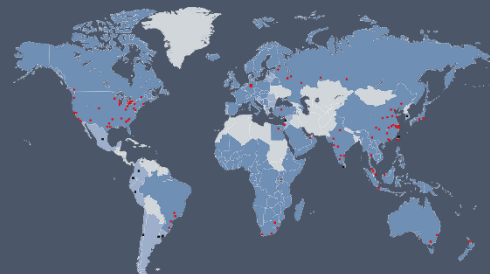
Biur w Niemczech

40



Beckhoff oddziałów

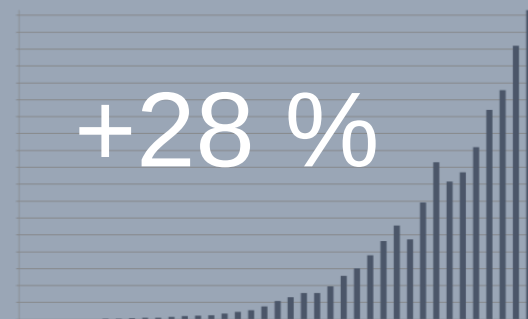
>75



Przedstawicielstw

€ 1513 mln

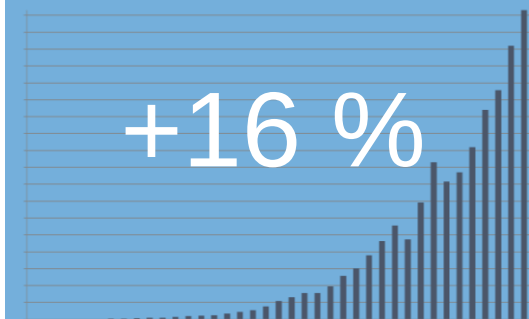
+28 %



Sprzedaż globalna 2022

€ 1750 mln

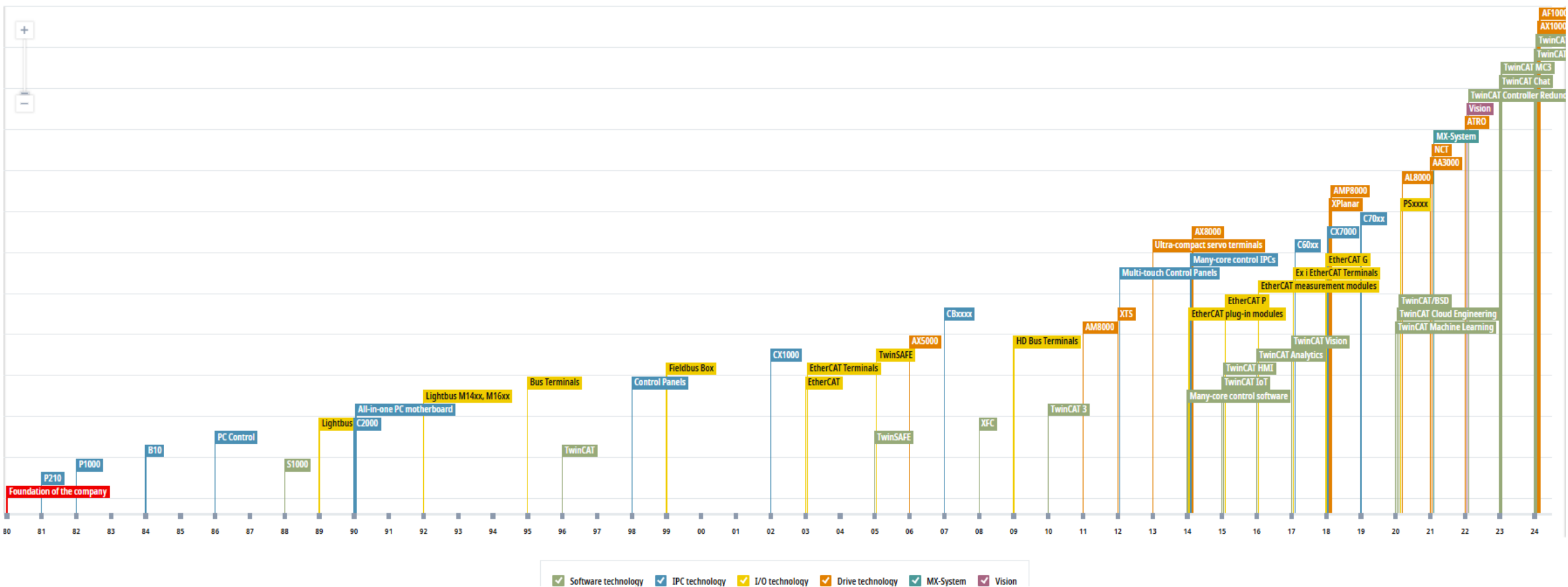
+16 %



Sprzedaż globalna 2023

Rozwiązania Beckhoff – rozwój dzięki innowacjom

BECKHOFF

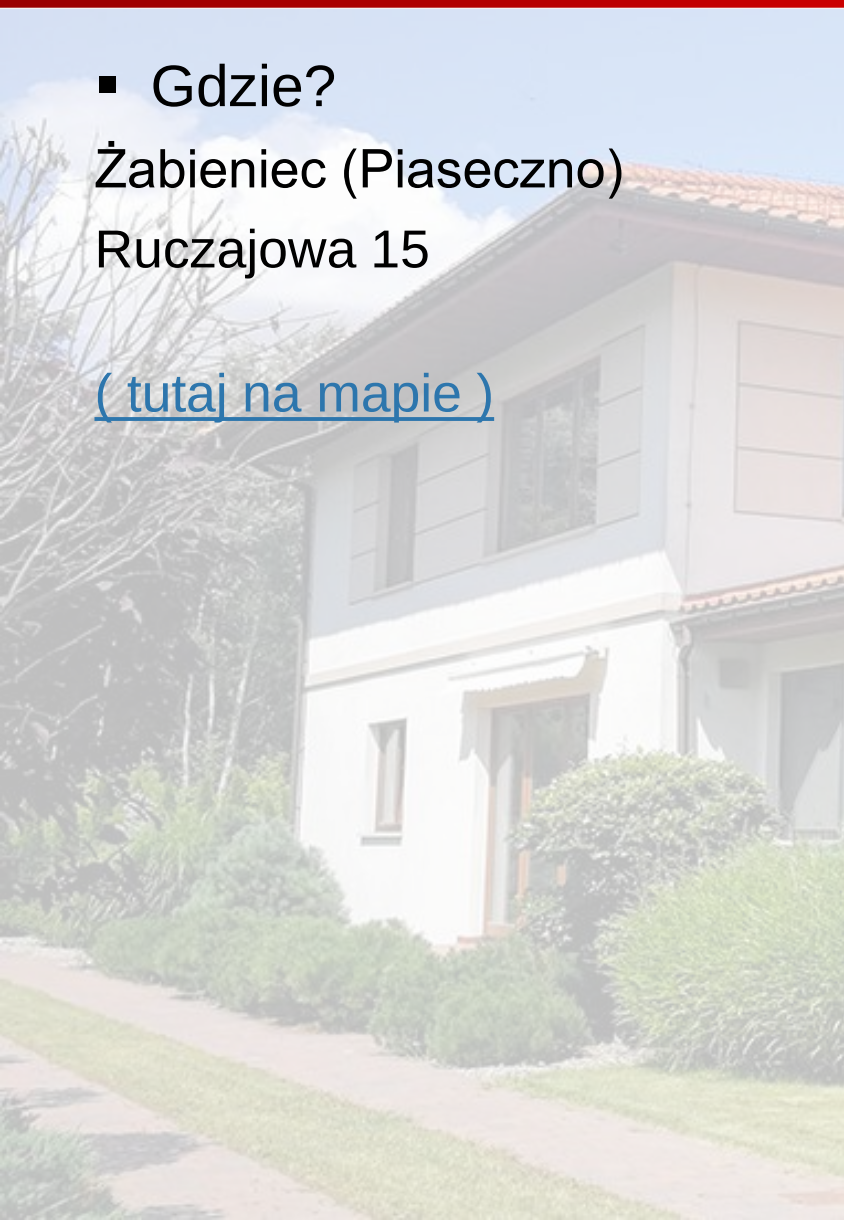


- Gdzie?

Żabieniec (Piaseczno)

Ruczajowa 15

[\(tutaj na mapie \)](#)

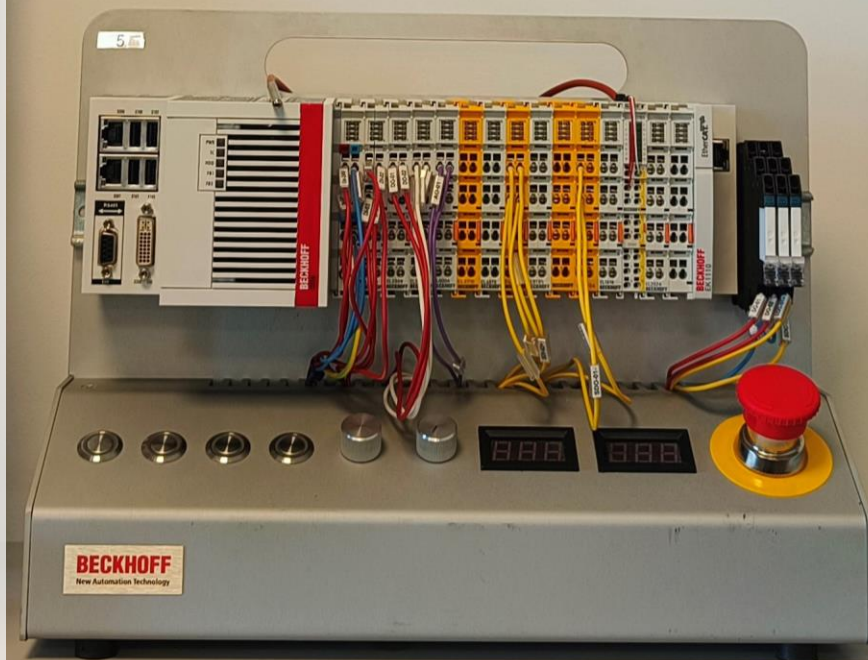


Rozwiązania Beckhoff – praktyki

BECKHOFF

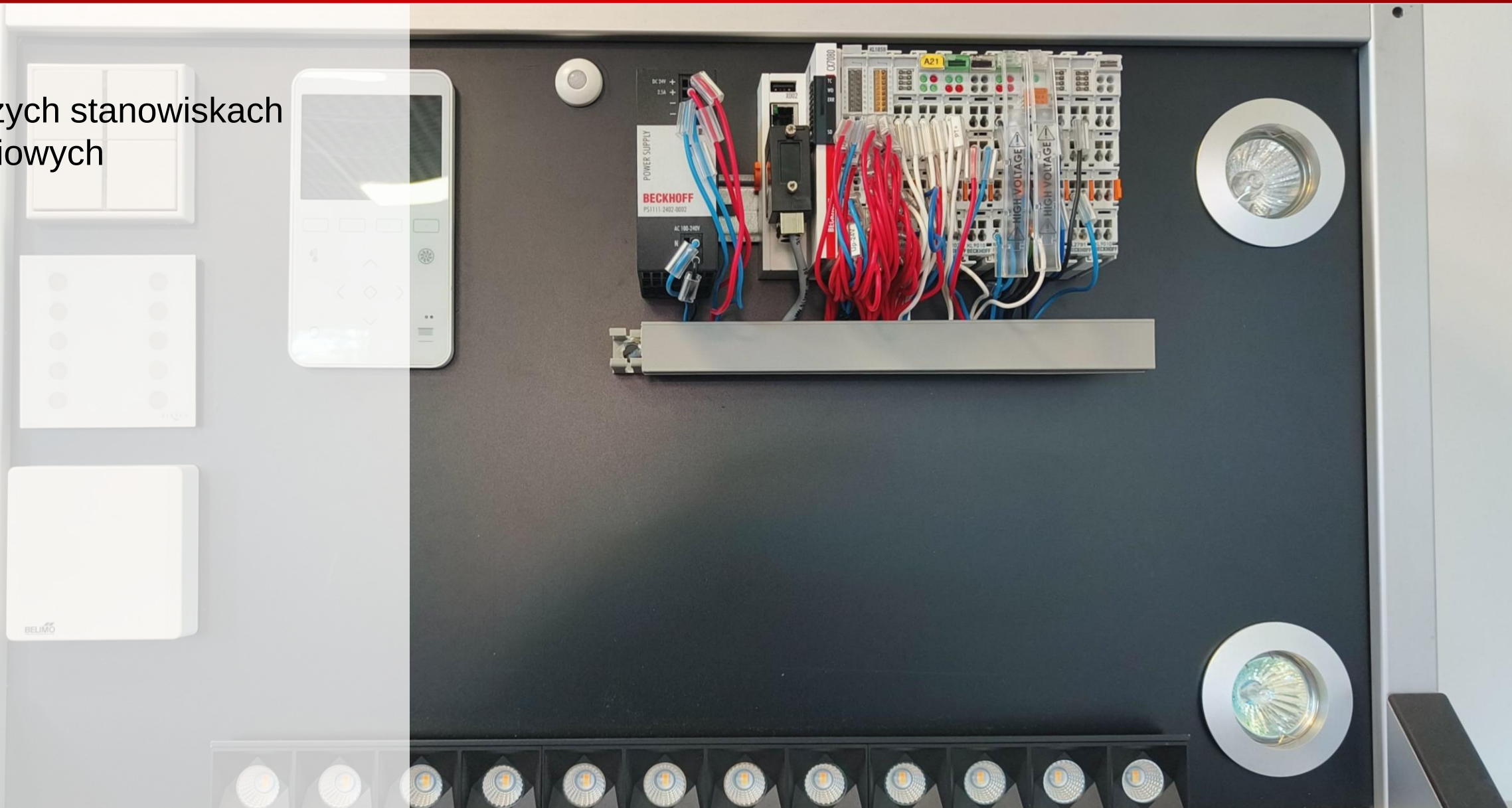
- Jak?

Na naszych stanowiskach szkoleniowych



- Jak?

Na naszych stanowiskach szkoleniowych



- Po co ?

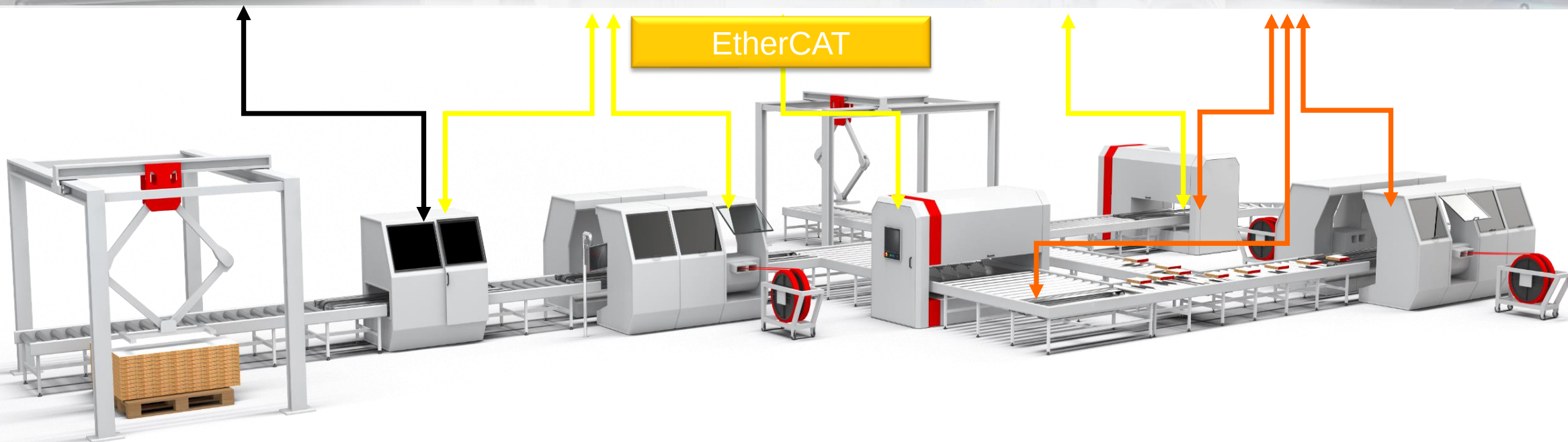
By poznać najnowocześniejsze rozwiązania z zakresu automatyki przemysłowej zarówno od strony teoretycznej, jak i praktycznej



Rozwiązania Beckhoff – praktyczne podejście:

BECKHOFF

4 składowe każdego systemu Automatyki



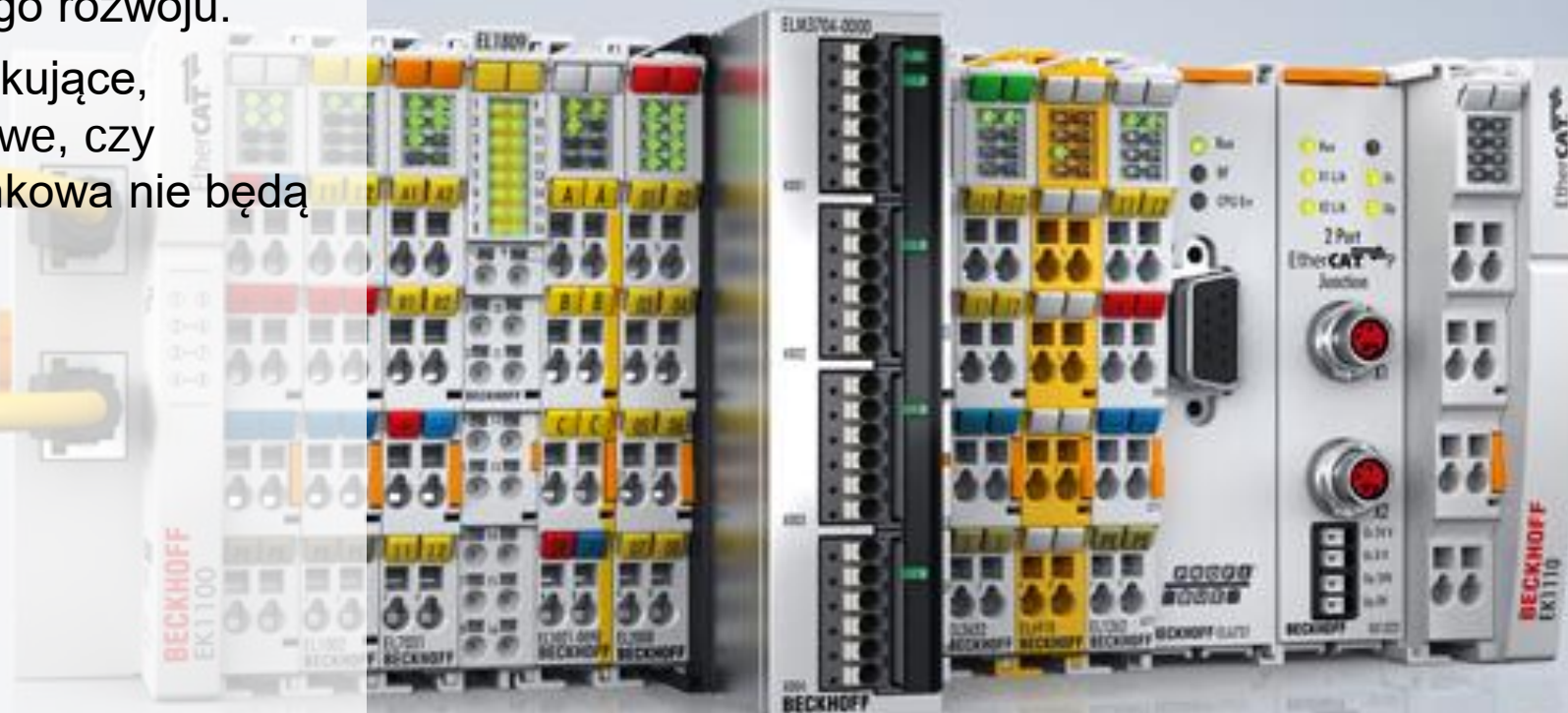
Rozwiązania Beckhoff – 4 składowe systemu sterowania

BECKHOFF

- 1500 rodzajów IO

Pozwala zbudować dowolny system sterowania niezależnie od kierunków własnego rozwoju.

Maszyny CNC, pakujące, instalacje procesowe, czy automatyka budynkowa nie będą wyzwaniem.



- Industrial PC jako sterownik

Pozwala stworzyć i
zaimplementować dowolny kod
programu Ograniczeń HW nie
stawiamy ☺



- Rozwiązania napędowe serwo.

Robot delta?

Siłownik nastawczy serwo?

Manipulator ?



- Rozwiązania napędowe serwo.

Silniki wieloobrotowe



- Rozwiązania napędowe serwo.

Silniki liniowe serwo



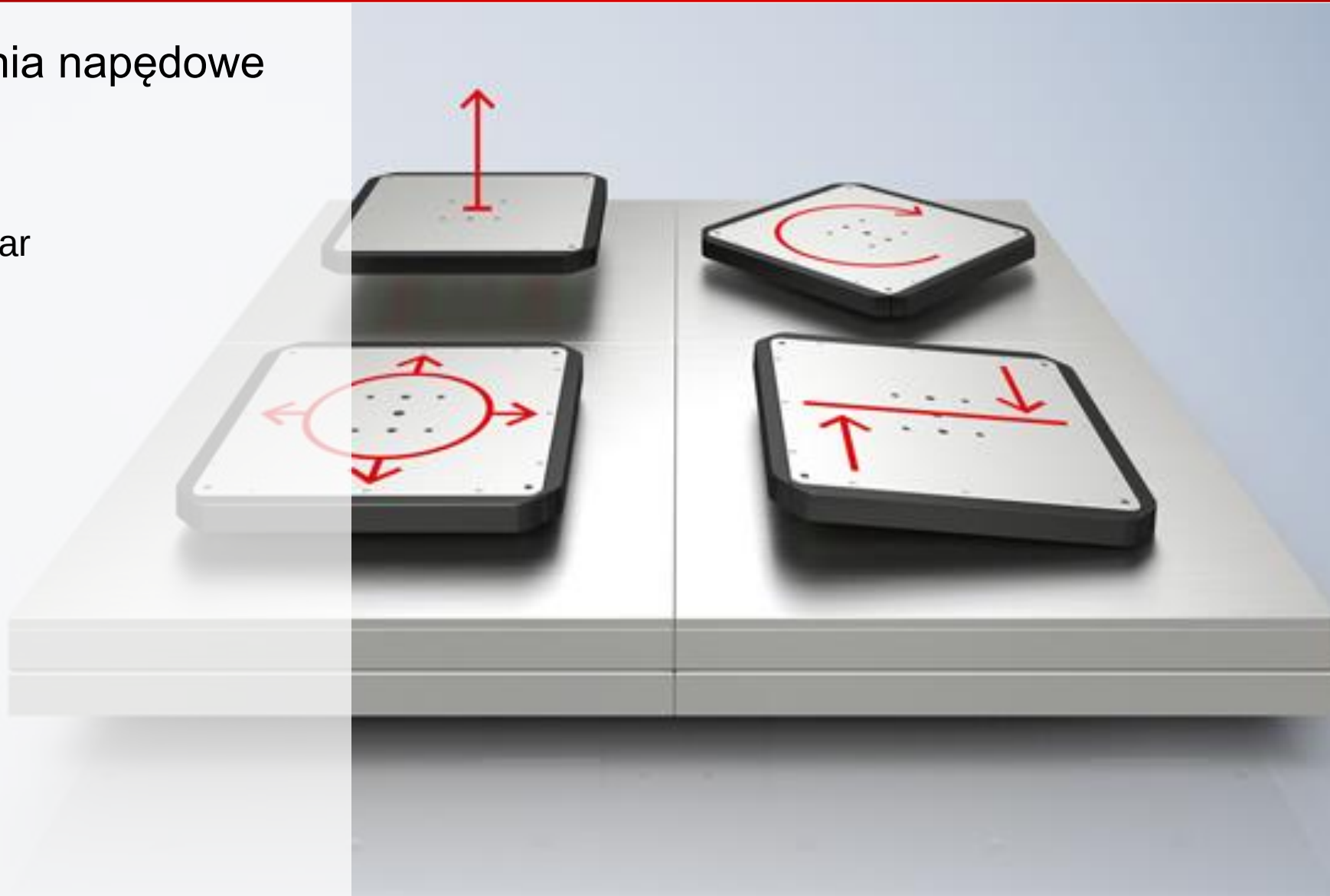
- Rozwiązania napędowe serwo.

XTS



- Rozwiązania napędowe serwo.

lewitujący Xplanar



- TwinCAT3 jako narzędzie programistyczne

Pozwala stworzyć i zaimplementować dowolny kod program.

Pisz jak lubisz, zgodnie z normą IEC-61131-3.

Dodaj kod C++ , Python, połącz PLC z bazą danych i pokaż całość w HTML5, jeśli tylko chcesz.

