



# System bezpieczeństwa Thermosafety



# Thermosafety

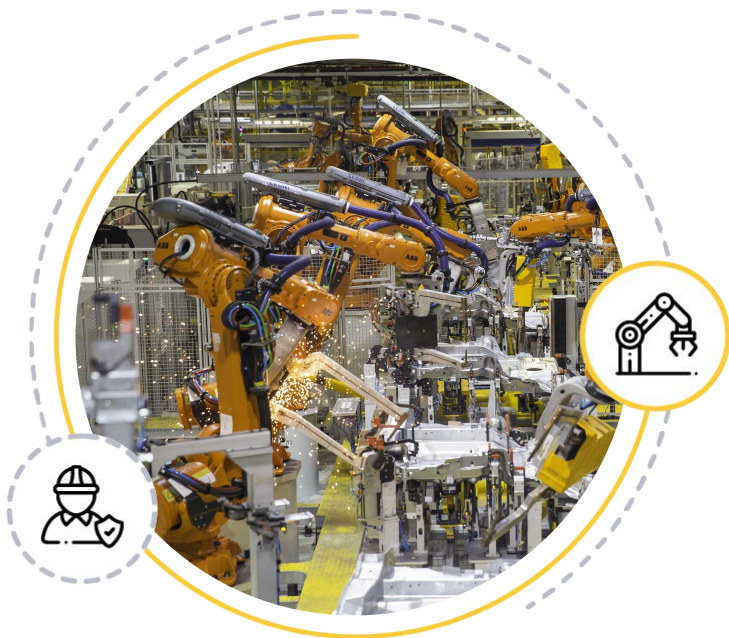
System pozwala na zdefiniowanie wirtualnych kurtyn bezpieczeństwa, które wyznaczają obszary, gdzie nie powinien się znajdować pracownik.

- Podział stref zagrożonych na strefy żółte i czerwone.
- Dokładna detekcja położenia człowieka.
- Natychmiastowa reakcja po wystąpieniu sytuacji niebezpiecznej.
- Wysoki poziom niezawodności dzięki wykorzystaniu obrazów z trzech modalności.





# Sztuczna inteligencja

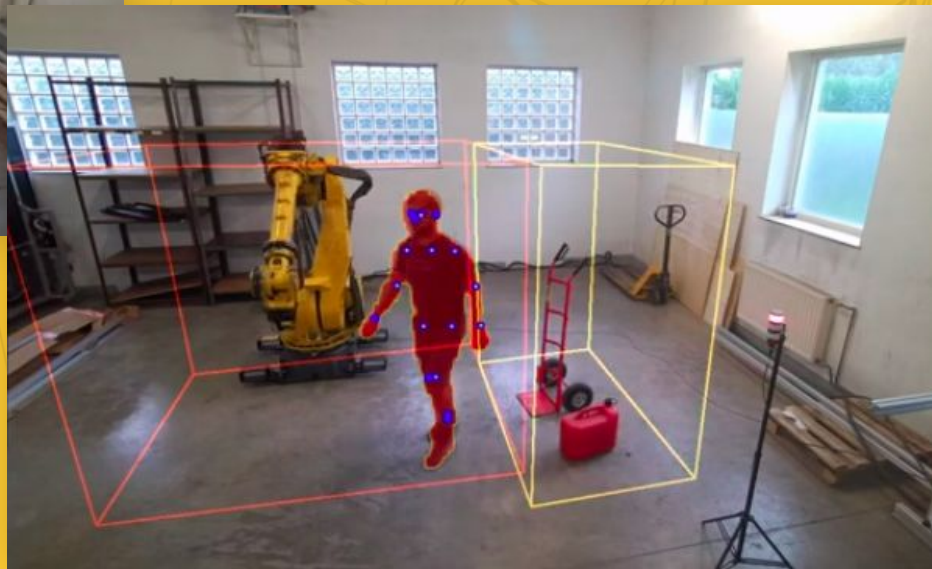
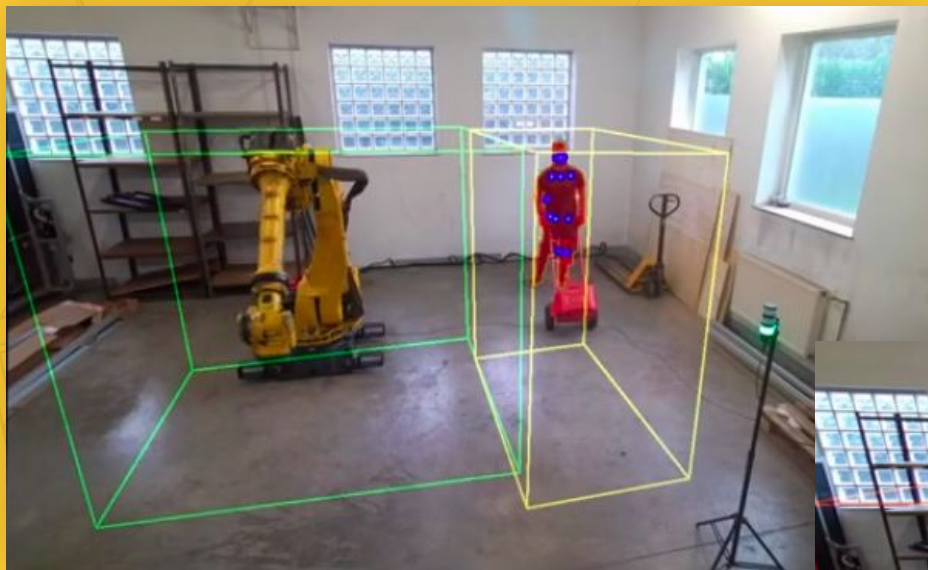


Proces detekcji człowieka odbywa się z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji. Sieci neuronowe zostały nauczone na setkach tysięcy danych uczących i są one nadal rozwijane. Algorytmy zostały przetestowane na wielu istniejących stanowiskach pracy.

# Fuzja modalności

System Thermosafety pozyskuje informacje o stanie otoczenia na podstawie danych z trzech modalności. Dzięki takiemu podejściu system jest w stanie pracować niezawodnie nawet przy wysokim poziomie zakłóceń.





# Specyfikacja systemu Thermosafety

**1**

Skuteczne działanie na odległości do **8,3 metra**

**2**

Identyfikacja człowieka w strefie w czasie **mniejszym niż 200 ms**

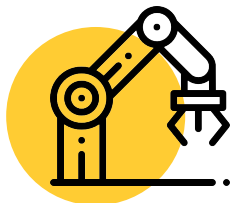
**3**

Dokładność detekcji na poziomie **15 cm**

**4**

Możliwość **integracji** z istniejącymi systemami bezpieczeństwa

# Masz jakieś pytania? Zapraszamy!



Skontaktuj się z nami i sprawdź jak możemy pomóc Twojej firmie. Odpowiemy na Twoje pytania i zaproponujemy rozwiązania skrojone na miarę.



**Mateusz Didyk**

**R&D Manager**

 +48 691 913 363

 [info@thermosafety.pl](mailto:info@thermosafety.pl)





[www.thermosafety.pl](http://www.thermosafety.pl)