

# 4safety

rozwiązania przemysłowe

## Przemysłowe Espresso ☕

NR 1/2021

SZYBKI PRZEGLĄD  
ROZWIĄZAŃ 4 SAFETY

Podnosimy standardy  
bezpieczeństwa  
**każdego miejsca pracy**

---

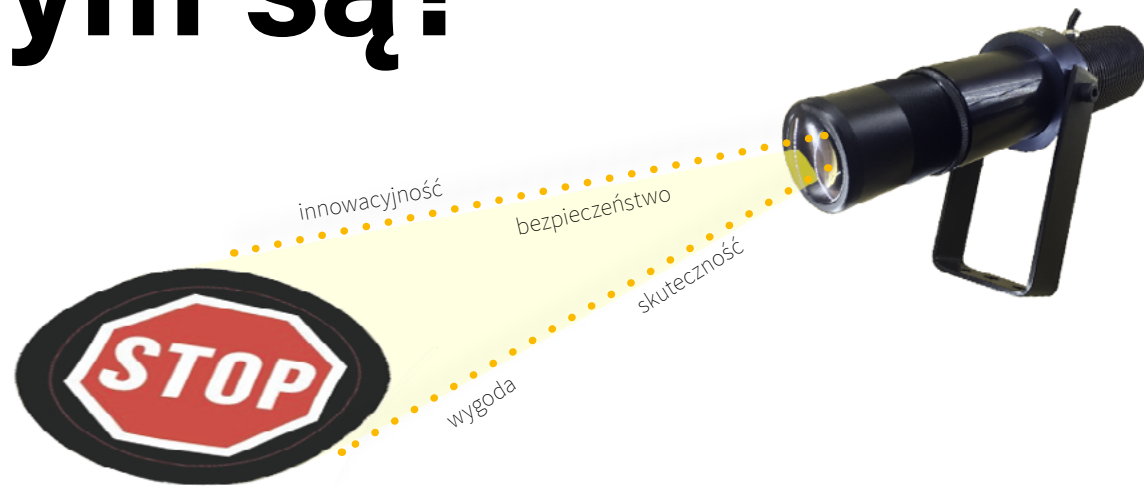
# NOWOŚĆ! PROJEKTORY BEZPIECZEŃSTWA LED





# Projektory Bezpieczeństwa LED

## Czym są?



### Inteligentna technologia znakowania

poprawia bezpieczeństwo w obszarach:

- stref pracy suwnicy
- ciągów komunikacyjnych, bram
- przejść dla pieszych
- kolizji wózków widłowych

### Za pomocą projektorów LED

na podłodze lub ścianie wyświetlane są znaki ostrzegawcze. Znaki te, zazwyczaj przypominające znaki drogowe sygnalizują zarówno pieszym, jak i kierującym wózkami widłowymi zbliżanie się do potencjalnego zagrożenia.

Projektory pozwalają na wyświetlanie symboli, obrazów i napisów o wielkości od 40 cm w dowolnym kształcie oraz kolorze. Można je wyposażać w tryby takie jak:

- pulsacja
- mrużenie
- blaknięcie znaku

## Co dają?



PRZYKŁADOWE PROJEKCJE

# Projektory Bezpieczeństwa LED

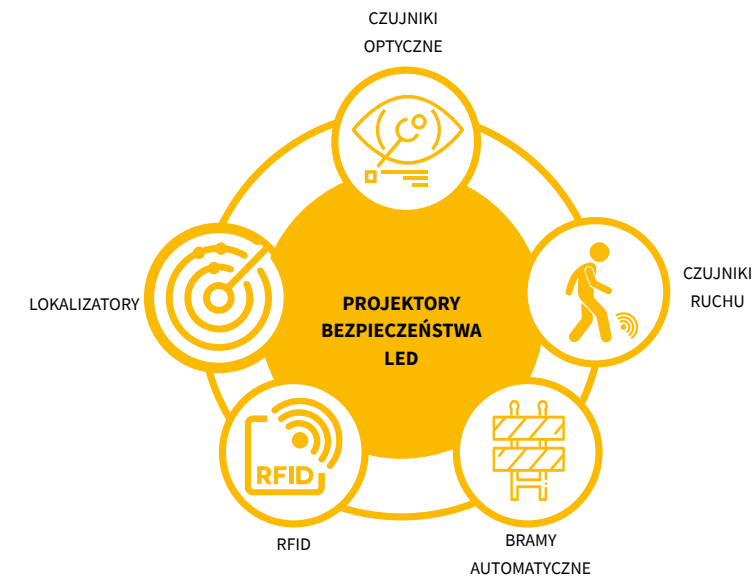
ZABEZPIECZENIA MASZYN I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH



Projektory można wyposażać w dodatkowe elementy maksymalizujące ich skuteczność np. czujniki ruchu, dzięki którym znak ostrzegawczy wyświetlany jest interaktywnie.

Dzięki takiemu rozwiązaniu znaki nie wtapiają się w tło i są łatwiej dostrzegane przez pracowników.

Dzięki lokalizatorom i czujnikom RFID możemy zintegrować system aktywacji projektorów i zapewnić płynny ruch w logistyce wewnętrzzakładowej.



## Informacje techniczne

- **KORPUS** ZWARTA, PYŁOSZCZELNA I TRWAŁA KONSTRUKCJA, SPECJALNA OPTYKA
- **ŹRÓDŁO** Z WYKORZYSTANIEM NAJNOWSZYCH ŹRÓDEŁ LED (EKSTREMALNIE JASNE CREE LED DO 4000 LM)
- **MOC URZĄDZENIA** 21 – 300 W
- **ZASILANIE** 230V / 12V, AKUMULATOR 24 V
- **ŻYWOTNOŚĆ** OK. 50 000 GODZIN
- **MODELE** DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO
- **WYSOKOŚĆ INSTALACJI** 1 – 20 m

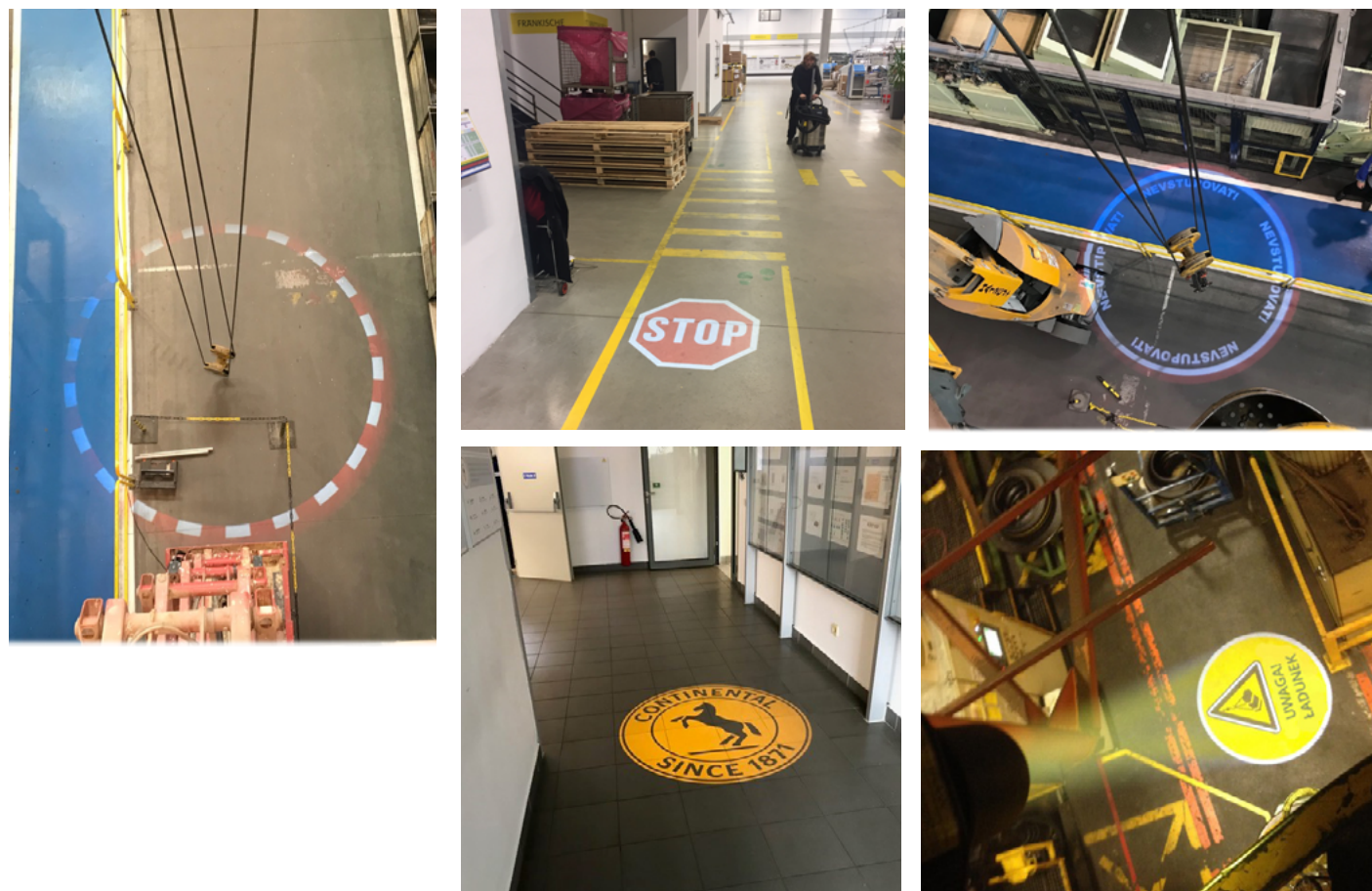
Aby dobrać odpowiednie rozwiązanie nasi specjaliści w pierwszej kolejności ustalają





# Projektory Bezpieczeństwa LED

## Przykłady zastosowania



# Your safety solutions

# Antykolizyjny system komunikacji

# ASK



## Interaktywna technologia RFID lokalizacji i ostrzeżeń

### ASK - Antykolizyjny System Komunikacji

umożliwia autonomiczny przesył danych pomiędzy wózkiem widłowym, operatorem a pieszymi oraz projektorami bezpieczeństwa LED przyczyniając się do:

- **ELIMINACJI BŁĘDU LUDZKIEGO**
- **ZWIĘKSZENIA SKUTECZNOŚCI PRACY**
- **REDUKCJI KOSZTÓW ZWIĄZANYCH Z KOLIZJAMI**

System oparty jest na technologii radiowej do monitorowania ruchu, współpracującej z każdym producentem wózków widłowych.



# Antykolizyjny system komunikacji

# ASK



- UNIKANIE KOLIZJI WÓZEK-WÓZEK, WÓZEK-PIESZY POPRZEC ZATRZYMANIE I SYGNAŁ
- AKTYWNE OSTRZEŻENIE PIESZEGO POPRZEC OPASKĘ WIBRACYJNĄ
- MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA Z AKTYWACJĄ PROJEKTORÓW ZNAKÓW LED
- MOŻLIWOŚĆ EWIDENCJI DANYCH W CHMURZE

# Antykolizyjny system komunikacji

# ASK



## 107-1-SAL-1036

### Opaska wibracyjna

- ostrzega pieszego przed zbliżającym się niebezpieczeństwem
- komunikuje się z wybranymi lokalizatorami
- opcjonalnie dezaktywuje się w kabine wózka widłowego
- zasilanie bateryjne micro USB

## 107-1-SAL-1038

### Lokalizator wózka widłowego

- zwalnia i zatrzymuje wózek w określonej odległości od wybranych obiektów
- istnieje możliwość połączenia systemu ASK z wewnętrzną lokalizacją i monitorowaniem produktów, urządzeń oraz pracowników (opcjonalnie może ostrzegać kierowcę wózka za pomocą wibracji lub światła)
- aktywuje selektywnie projektory bezpieczeństwa LED

## 107-1-SAL-1033

### Jednostka sterująca projektorem do czujnika ruchu

- komunikuje się z lokalizatorami i aktywuje projektory bezpieczeństwa lub inne urządzenia elektroniczne

# Zapraszamy do kontaktu



**Skontaktuj się z nami**, aby bliżej poznać możliwości jakie daje korzystanie z projektorów bezpieczeństwa LED i technologii ASK

## KONTAKT

### 4 Safety Sp. z o.o.

Konopnickiej 16a, 05-250 Radzymin

[biuro@4safety.pl](mailto:biuro@4safety.pl)

Tel./fax: 22 760 33 24

Tel. kom.: +48 600 000 306

[www.4safety.pl](http://www.4safety.pl)

### Zeskanuj kod QR:

obejrzyj nasze projektory w akcji.



### Wejdź na nasz kanał Youtube:

obejrzyj nasze produkty

