



Wdrożenie na rynek nowatorskiej technologicznie Kamery ODC

(Obstacle Detection Camera)

Projekt współfinansowany z Funduszy Europejskich w ramach programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021–2027



Kamera ODC to innowacyjny system wizyjny wykorzystujący sztuczną inteligencję do:

**detekcji przeszkód
w czasie rzeczywistym,**

**rozpoznawania ludzi,
pojazdów, zwierząt
i obiektów,**

**zwiększania
bezpieczeństwa pracy
operatorów i maszyn.**

Korzyści wdrożenia



poprawa bezpieczeństwa pracy operatorów,



możliwość automatycznego wykrywania osób i przeszkód,



możliwość integracji z różnymi typami pojazdów i maszyn,



zwiększenie efektywności pracy użytkowników.

Cel realizacji projektu

Wdrożenie Kamery ODC jako nowego produktu GOTRACK oraz uruchomienie nowoczesnej linii produkcyjnej PCB, umożliwiającej rozwój systemów wspomagania autonomicznego sterowania maszyn.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski



Dedykowana do systemów autonomicznego wsparcia sterowania

Kamera ODC jest integralnym elementem:

**Auto
DRIVE**

SYSTEM JAZDY AUTONOMICZNEJ

do opryskiwania,
koszenia i sadzenia.



**Line
ASSIST**

ASYSTENT TORU JAZDY

automatyczna jazda
w międzyrzędziach



Zakres inwestycji

W ramach projektu zakupiono i wdrożono nowoczesne urządzenia:

1. Automat do nakładania pasty lutowniczej i montażu elementów elektronicznych („Pick and Place”)
2. Automat typu AOI (Automated Optical Inspection) do inspekcji płytek PCB
3. Automat do cięcia i odizolowywania kabli
4. Skaner 3D – projektowanie elementów montażowych i integracyjnych

Ekoinnowacyjność i zasady

Projekt został zrealizowany zgodnie z zasadą „Do No Significant Harm” (Nie czyni poważnych szkód) oraz w duchu Europejskiego Zielonego Ładu.

Zakupione maszyny są energooszczędne, ciche i bezemisyjne. Procesy produkcyjne zoptymalizowano pod kątem minimalizacji odpadów i zużycia surowców.