

## Temat: Poka Yoke

Prezentację wykonał: Jakub Kruczek

Data opracowania: 07.01.2024



\_This publication is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

[International Public License \(CC BY-NC 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

# Czym jest poka yoke?

- Poka Yoke to metoda wywodząca się z koncepcji Lean Management. Pomaga zapobiegać błędom. Powstała w Japonii i została zaproponowana przez Shigeo Shingo. Podstawowym założeniem Poka Yoke jest to, że każda rzecz, która została zaprojektowana powinna być odporna na błędy popełnione przez człowieka.



# Geneza powstania

- Pierwsze rozwiązanie Poka Yoke powstało w 1961 r. w fabryce *Yamada Electric*. Pracownicy tej fabryki często zapominali montować sprężynki pod guzikiem włącznika elektrycznego. Pierwszym zastosowaniem Poka Yoke był pomysł jego wynalazcy, który do produkcji dodał podajnik, którego zadaniem było dostarczenie operatorowi wszystkich elementów niezbędnych do poprawnego montażu włącznika. Dzięki temu został wyeliminowany błąd, który polegał na tym, że pracownicy zapomnieli pobrać sprężynkę i ją zamontować, gdyż po zamontowaniu sprzętu widział on, że coś zostało nie wykorzystane.



# Na czym polega Poka Yoke

Poka Yoke polega na zapobieganiu błędom pochodzącym z pomyłek ludzkich. Wykonuje ona pewne działania, które informują nas o błędzie lub też blokują wykonanie danej czynności, gdy jest nieodpowiednio realizowana.



# Korzyści wynikające z Poka Yoke

- Ograniczenie błędów oraz wypadków
- Mniejsza szansa na uszkodzenie maszyn
- Zmniejszenie liczby reklamacji
- Dłuższa żywotność produktów

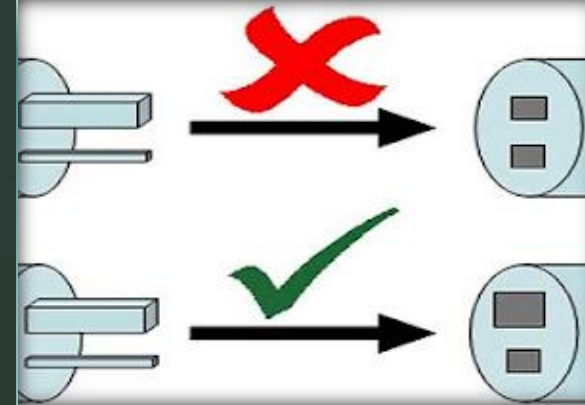


# Zastosowanie Poka Yoke w praktyce

- automatyczne światła w samochodach
- czujnik zapięcia pasów w samochodach
- odpływ w umywalce, tzw. przelewówka
- blokada pistoletu do tankowania Diesla
- automatyczne wyłączanie prostownicy



# Przykłady Poke Yoke



- wtyczki
- Przelewówka
- Karta sim w telefonie



# Bibliografia

- <https://smartlean.pl/poka-yoke/>
- <https://www.dsr.com.pl/czym-jest-metoda-poka-yoke/>
- <http://cel-procesu.pl/lean-manufacturing/poka-yoke/>
- <https://www.jakosc.biz/poka-yoke/>