

# Dyrektywa MID – nowe wyzwania dla wag przemysłowych

Analiza przepisów i konsekwencji praktycznych

## Typy wag wg aktualnych przepisów...

- Wagi nieautomatyczne
- Wagi automatyczne
  - **Waga automatyczna dla pojedynczych ładunków**
  - **Waga automatyczna kontrolująca**
  - **Waga etykietująca**
  - **Waga kalkulacyjno-etykietująca**
  - **Waga automatyczna porcjująca**
  - **Waga odważająca**
  - **Waga przenośnikowa**
  - **Waga wagonowa**

# 1

Kupuję nową wagę... czy chcę by była zgodna z Ustawą Prawo o Miarach....

- **Wagi nieautomatyczne co się stało w roku 2004**
- **Wagi automatyczne – co się stało w roku 2006**
  
- **KONSEKWENCJE**

## Przykłady praktyczne

- Waga silosowa zalegalizowana w klasie III
- System kontroli towarów paczkowanych z wagą zalegalizowaną w klasie III z ewidencją w programie Excel

## Diabeł tkwi w szczegółach....

- Pamięć ALIBI

## DEFINICJE

- **Waga automatyczna dla pojedynczych ładunków**
  - Waga automatyczna wyznaczająca masę wcześniej przygotowanych oddzielnych ładunków (np. towarów paczkowanych) lub pojedynczych ładunków materiału luzem.
- **Waga automatyczna kontrolująca**
  - Waga automatyczna dla pojedynczych ładunków, która rozdziela artykuły o różnej masie na dwie lub więcej grup według wartości różnicy ich masy i wartości nastawy.
- **Waga etykietująca**
  - Waga automatyczna dla pojedynczych ładunków, która nanosi na każdy ważony produkt etykietę z wartością masy.

- **Waga kalkulacyjno-etykietująca**
  - Waga automatyczna dla pojedynczych ładunków umieszczająca na ważonym produkcie etykietę z wartością masy i ceną.
- **Waga automatyczna porcjująca**
  - Waga automatyczna napełniająca pojemnik przewidzianą i potencjalnie stałą masą produktu pozostającego luzem.
- **Waga odważająca**
  - Waga automatyczna wyznaczająca masę produktu luzem przez rozdzielenie go na osobne ładunki. Masy poszczególnych ładunków są kolejno wyznaczone i sumowane. Każdy ładunek jest następnie przekazywany do masy luzem.

- **Waga przenośnikowa**
  - Waga automatyczna, która wyznacza masę produktu luzem znajdującego się na przenośniku taśmowym, bez rozdzielania go i przerywania ruchu taśmy.
- **Waga wagonowa**
  - Waga automatyczna posiadająca nośnię ładunku zawierającą szyny po których są przetaczane pojazdy szynowe



## Czego potrzebuje CUKROWNIA

- SKUP
- ROZLICZENIE PRODUKCJI
- KONFEKCJONOWANIE
- KONTROLA

## SKUP

- Waga samochodowa..... Ale co z dokładnością
- A może wagi wyładownicze...

## Rozliczenie produkcji

- Ilość cukru na silos:
  - Wagi odważające
    - Pamięć alibi
  - Wagi przenośnikowe
    - Pamięć alibi

## Konfekcjonowanie

- Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
  - Sprzężenie zwrotne
  - Pamięć alibi
- Wagi automatyczne porcjujące
  - Sprzężenie zwrotne
  - Pamięć alibi
  - Autoregulacja

## PRECIA.... Co oferujemy

- Europejskie zatwierdzenie typu na każdy rodzaj wag
- System jakości pozwalający na przeprowadzenie oceny zgodności w miejscu instalacji
- Akredytacja do strefy ATEX
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Jeden typ elektroniki do wszystkich typów wag