**Zmiany w normach zharmonizowanych z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE w latach 2024-2025**

**W latach 2024-2025 zaszły lub zajdą istotne zmiany w normach związanych z bezpieczeństwem maszyn. Aktualizacje obejmują zarówno wprowadzenie nowych wersji standardów, jak i wycofanie niektórych norm, co wpłynie na obowiązujące wymagania w przemyśle.**

Wśród najważniejszych zmian znajdują się:

l **PN-EN ISO 13849-1** – nowa wersja normy dotyczącej elementów systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem obowiązuje od **15 maja 2024 r.**, a dotychczasowa wersja pozostanie ważna do **15 maja 2027 r.**

l **PN-EN 15967** – norma dotycząca oznaczania maksymalnego ciśnienia wybuchu zostanie zastąpiona nową wersją od **2 lutego 2025 r.**

l **PN-EN 16590-1 i PN-EN 16590-2** – normy odnoszące się do systemów sterowania w maszynach rolniczych **utracą ważność 15 listopada 2025 r.**.

Zmiany objęły również **normy typu C**, regulujące wymagania bezpieczeństwa dla konkretnych maszyn i urządzeń. Przykładem są:

l **PN-EN 619** – nowa wersja normy dotyczącej urządzeń do transportu ładunków jednostkowych obowiązuje od **2 sierpnia 2023 r.**, a poprzednia wersja straciła ważność **2 lutego 2025 r.**

l **PN-EN 620** – norma dotycząca przenośników taśmowych stałych do transportu materiałów masowych również została zaktualizowana i jej poprzednia wersja została wycofana **2 lutego 2025 r.**

Dodatkowo, **wkrótce spodziewane są zmiany w normach EN ISO 12100 oraz EN ISO 13855**, które mają kluczowe znaczenie dla oceny ryzyka i projektowania maszyn zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

W **załączniku** znajduje się pełna lista norm zharmonizowanych z **dyrektywą maszynową (stan na 31.01.2025 r.)**. Warto przeanalizować, czy inne istotne normy nie uległy zmianie w ostatnich latach, co może wpłynąć na zgodność maszyn i urządzeń z aktualnymi regulacjami.