**Aktualizacja norm zharmonizowanych do dyrektywy maszynowej – sierpień 2025**

**Unia Europejska opublikowała nową listę norm zharmonizowanych do dyrektywy maszynowej 2006/42/WE. Najnowsze wydanie Dziennika Urzędowego UE (L 2025/1740 z 14 sierpnia 2025 r.) wprowadza szereg aktualizacji i nowych dokumentów normalizacyjnych, które odzwierciedlają rozwój technologii oraz rosnące wymagania w zakresie bezpieczeństwa maszyn.**

Wśród nowych pozycji znalazło się kilka dokumentów, które rozszerzają i aktualizują wymagania bezpieczeństwa dla różnych grup maszyn.

**PN-EN 81-31:2025-05**, **PN-EN 81-41:2025-05** oraz **PN-EN 81-44:2025-01** dotyczą bezpieczeństwa dźwigów i urządzeń podnoszących. Nowe wersje wprowadzają doprecyzowane wymagania konstrukcyjne, procedury badań oraz kryteria oceny ryzyka dla dźwigów towarowych, platform pionowych i urządzeń stosowanych w turbinach wiatrowych. Zmiany mają na celu zwiększenie poziomu ochrony użytkowników i serwisantów oraz dostosowanie przepisów do aktualnych rozwiązań technicznych stosowanych w branży dźwigowej.

**PN-EN 12621:2025-07** aktualizuje zasady bezpieczeństwa dla urządzeń do nanoszenia materiałów powłokowych, takich jak farby czy lakiery. Norma uwzględnia nowe technologie dozowania i cyrkulacji materiałów, a także wymagania dotyczące zapobiegania zagrożeniom wybuchem i emisji substancji niebezpiecznych.

**PN-EN 17677:2025-04** obejmuje maszyny wykorzystywane w przemyśle piekarniczym i cukierniczym. Dokument definiuje wymagania projektowe oraz środki ochronne ograniczające ryzyko kontaktu z elementami ruchomymi i gorącymi częściami urządzeń, co ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa operatorów.

**PN-EN 13684+A1:2025-05** odnosi się do aeratorów i skaryfikatorów trawnikowych. Zawiera zaktualizowane wytyczne konstrukcyjne i eksploatacyjne, które mają na celu ograniczenie ryzyka urazów mechanicznych oraz zapewnienie bezpiecznej obsługi maszyn ogrodniczych zarówno w zastosowaniach profesjonalnych, jak i komunalnych.

**PN-EN 17942:2025-03** wprowadza nowe wymagania dla sprzętu do spawania gazowego, kładąc nacisk na bezpieczeństwo operatorów, kontrolę emisji oraz odporność urządzeń na warunki pracy w środowisku przemysłowym.

Z kolei **PN-EN 50059:2025-09** i **PN-EN 50176:2025-09** określają szczegółowe wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń do elektrostatycznego nanoszenia powłok. Nowe wersje norm uwzględniają rozwój technologii natrysku i sterowania procesem, a także kwestie związane z ochroną przeciwwybuchową i ograniczaniem ryzyka porażenia prądem.

Aktualizacja ma zapewnić jednolite stosowanie zasad bezpieczeństwa w całej Unii Europejskiej, wspierać producentów w prawidłowym projektowaniu i ocenie zgodności maszyn, a także ułatwiać proces certyfikacji w oparciu o spójne, zaktualizowane standardy techniczne.

Inne artykuły z naszego bloga: [Blog JM-Safety](https://jm-safety.pl/category/artykuly/)