

### **NAPRAWA SŁUPÓW REGAŁÓW PALETOWYCH POPRZEC PRZYWRACANIE PIERWOTNEGO KSZTAŁTU**

Polskie Stowarzyszenie Techniki Magazynowej zrzeszające ekspertów z branży urządzeń do składowania statutowo zobowiązane do rozpowszechniania zasad dobrej praktyki przy projektowaniu i użytkowaniu systemów składowania, poczuwa się do obowiązku zajęcia jednoznacznego stanowiska w budzącej niejasności sprawie napraw słupów regałowych poprzez przywracanie ich pierwotnego kształtu.

PSTM, za fundament uznaje postępowanie zgodne z normami regałowymi, a norma PN-EN 15635 - Stalowe statyczne systemy składowania, bardzo wyraźnie stanowi, że wszelkie naprawy uszkodzonych elementów nie powinny być dopuszczalne bez zgody dostawcy urządzeń. Należy być świadomym, że każda ingerencja w konstrukcję regału bez zgody dostawcy nie tylko pozbawia klienta prawa do gwarancji, ale wręcz zdejmuje z dostawcy odpowiedzialność za ewentualne przyszłe awarie lub katastrofę. Każda naprawa wymaga więc nie tylko gwarancji nośności naprawianego elementu, ale potwierdzenia stabilności całego rzędu regałowego lub systemu. Takim potwierdzeniem jest zawsze naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów zaakceptowana przez dostawcę urządzeń do składowania.

Naprawy słupów poprzez prostowanie zgodnie z normą należy uznać za niedopuszczalne, ponieważ niemożliwa jest skuteczna kontrola jakości uszkodzenia, ani elementu po takiej naprawie, zwłaszcza na profilach cienkościennych. Trzeba pamiętać, że trwałe odkształcenia plastyczne mogą pozostawiać niewidoczne zmiany w strukturze stali i mikropęknięcia, które niekorzystnie wpływają na wytrzymałość i ciągliwość materiału.

Obecnie jedyną odpowiedzialną metodą naprawy słupa jest jego wymiana, lub wymiana tylko uszkodzonej części (odcięcie uszkodzonego fragmentu i zamienienie go nowym słupem). Ten drugi sposób wymaga jednak weryfikacji przez projektanta ponieważ może zmieniać cały układ statyczny w analizie nośności.

Należy podkreślić, że gwarantowane przez normy bezpieczeństwo regałów magazynowych jest akceptowanym poziomem ryzyka awarii i zawalenia się konstrukcji zapewnionym przez prawidłowe: projekt, wykonanie, montaż, użytkowanie i serwis. Nośność regału jest wyznaczana przy założeniu spełnienia wymagań norm co do każdego z tych procesów dlatego tak ważne jest ich kompletne stosowanie. Warto więc przypomnieć, że regularne przeglądy i prawidłowe serwisowanie systemów składowania są bardzo ważnym elementem bezpiecznego ich użytkowania.

Tym samym PSTM pragnie przestrzec nieświadomych użytkowników systemów regałowych przed nieuczciwym zachowaniem firm na rynku, które oferując wyżej opisane usługi i poprzez nie doinformowanie klientów o prawnych konsekwencjach doprowadzają do sytuacji, gdzie to klient sam staje się odpowiedzialny za statykę swoich regałów i pozbawiony jest wszystkich ewentualnych wcześniejszych deklaracji zgodności dostawcy regałów.

PSTM Komitet Techniczny Regałów