

Nedcon jest przodującą międzynarodową grupą kapitałową zajmującą się projektowaniem, produkcją i instalacją przemysłowych systemów składowania.

Inteligentne składowanie oznacza w praktyce rozwiązania wspierające strategię logistyczno-magazynową i organizacyjną Państwa firmy.

Oferujemy Państwu zdobywane od 1969 r. na całym świecie doświadczenie, znajomość branży oraz bogaty pakiet rozwiązań dostosowany do wymagań klienta.

Poza oddziałami w krajach europejskich i USA, Nedcon posiada również rozwiniętą sieć dystrybucji.



### **Inspekcje regałów Nedcon**

Bezpieczeństwo, trwałość i niezawodność to aspekty, które odgrywają coraz większą rolę w zarządzaniu magazynem, dlatego Nedcon, jako Partner strategiczny wspiera swoich klientów oferując pomoc w rozwiązaniu tych ważnych zagadnień. Posiadamy wykwalifikowanych Inspektorów, którzy służą profesjonalną pomocą, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie Państwa magazynu.

## Dzisiejsza rzeczywistość

Ciągłe zwiększanie ilości wydawanych i przyjmowanych towarów wymusza podniesienie efektywności pracy magazynu. W dzisiejszych czasach, dla Kierowników magazynów 24 godzinny cykl pracy nie jest czymś dziwnym. Dlatego zrozumiałe jest to, iż powinni oni w pełni polegać na niezawodności regałów magazynowych i robić wszystko, co w ich mocy, aby zabezpieczyć ich funkcjonowanie.



Uniknięcie uszkodzeń regałów, które powstają podczas każdego dnia użytkowania nie jest oczywiście możliwe. Jednak, aby zminimalizować ich ilość mogą Państwo skorzystać z wiedzy Inspektora Nedcon. Pomożemy zidentyfikować możliwe zagrożenia i zalecimy niezbędne kroki, aby zapobiec przyszłym awariom regałów. Magazyn jest Państwa narzędziem pracy, dlatego zachowanie stałej kontroli w połączeniu z inspekcjami ograniczy kosztowne przestoje i straty finansowe spowodowane awarią regałów.

## Europejskie ustawodawstwo

W przeszłości wiele krajów europejskich stosowało swoje wewnętrzne zasady i przepisy, które wynikały z Dyrektywy Rady Europejskiej 89/655/ECC dotyczącej minimalnych wymagań bezpieczeństwa przy stosowaniu wyposażenia przez pracowników w pracy. Na podstawie tej Dyrektywy powstawały praktyczne normy postępowania.

Współpraca środowisk uniwersyteckich z instytucjami eksperckimi na poziomie europejskim spowodowała rozwój norm branżowych. Jedną z takich norm, która przewiduje, w jaki sposób wykonywać kontrolę regałów i jak kwalifikować zidentyfikowane uszkodzenia jest EN 15 635.



Norma ta stanowi, iż w przypadku, gdy dostawca regałów nie przekaze swoich specyficznych wymagań dotyczących użytkowania i kontroli stanu regałów, zaczynają obowiązywać wytyczne zawarte w normie EN 15 635. Każde przedsiębiorstwo wraz ze swoim kierownictwem powinno stworzyć i udostępnić pracownikom system zgłaszania uszkodzeń. Obowiązkowe są również przeglądy okresowe dla regałów obsługiwanych ręcznie z minimum jedną inspekcją rocznie.

W automatycznych magazynach stosuje się bardziej indywidualne częstotliwości przeglądów. Każda inspekcja powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowane i certyfikowane osoby.





## Najważniejsza jest konstrukcja

W ostatnich latach prawie wszyscy producenci regałów magazynowych wprowadzili zmiany w konstrukcjach regałów. Konstrukcje są optymalizowane za pomocą zaawansowanych programów komputerowych i często całkowicie dostosowane do potrzeb klienta. Zmiany w obliczaniu i projektowaniu, nowoczesne urządzenia do formowania profili i lepsza jakość stali doprowadziły do obniżenia kosztów produkcji. Zmiany te można zauważyć głównie w kształcie profilu i zmniejszeniu grubości blachy. Słup regału jest najbardziej istotnym elementem dla konstrukcji, dlatego już małe uszkodzenie może wpływać na nośność całego układu. Wynikająca z tego niestabilność stanowi duże zagrożenie dla ludzi, urządzeń oraz towarów.



## Kto wykonuje inspekcje?

W normach europejskich, jak również w obowiązujących przepisach, kompetencje osoby prowadzącej kontrolę są jasno określone. Inspektor ocenia stan regałów i wydaje opinię odnośnie sposobu ich naprawy. Wyniki inspekcji należy uważać za istotne i kluczowe. Żadna z norm nie wskazuje, iż kontrolę powinien przeprowadzić producent czy dostawca regałów. Jednak Inspektor Nedcon jest w pełni zapoznany ze specyfikacją projektu magazynu wykonanego dla Państwa. Ma dostęp do właściwych rysunków oraz rozległą wiedzę o zastosowanych materiałach.



Nasi Inspektorzy posiadają duże doświadczenie oraz kwalifikacje, dzięki którym z łatwością spełniają wymagania podyktowane obowiązującymi normami. Oprócz dużego doświadczenia w projektowaniu i montażu regałów Inspektor przechodzi intensywne szkolenie, po zakończeniu, którego otrzymuje Certyfikat i staje się

oficjalnym Inspektorem Nedcon. Czujemy się bezpiecznie mówiąc, że Inspektor Nedcon jest najlepszym wyborem do oceny konstrukcji regałów w Państwa magazynie.

## Inspekcje

Główna uwaga inspekcji jest skierowana na regały magazynowe obsługiwane ręcznie. Regały magazynowe obsługiwane automatycznie nie są wyłączone z przeglądów, ale z uwagi na niższy poziom ryzyka uszkodzenia, wymagana częstotliwość przeglądów jest niższa. Przeglądy takich regałów mają także większy wpływ na działalność magazynu, więc uzgodnienia dotyczące kontrolowania takich systemów regałowych są zawsze indywidualne. Regularne inspekcje dotyczą:

- Regałów paletowych
- Regałów na wiszącą odzież
- Regałów wjezdnych
- Regałów przepływowych
- Regałów półkowych
- Wielopoziomowych antresoli





**NL Nedcon Magazijninrichting B.V.**  
Nijverheidsweg 26  
7005 BJ Doetinchem  
P.O. Box 35  
7000 AA Doetinchem  
The Netherlands  
T +31 314 33 44 55  
F +31 314 37 94 44  
E aftersales.nl@nedcon.com

**D Nedcon Lagertechnik GmbH**  
Dinxperloer Strasse 18-20  
46399 Bocholt  
Germany  
T +49 2871 47 89  
F +49 2871 48 516  
E aftersales.d@nedcon.com

**B N.V. Nedcon S.A.**  
Generaal Dewittelaan 17  
2800 Mechelen  
Belgium  
T +32 15 40 43 40  
F +32 15 46 09 03  
E aftersales.be@nedcon.com

**USA Nedcon USA Inc.**  
136 Harrison Avenue  
Harrison, OH 45030-0708  
USA  
T +1 513 367 2656  
F +1 513 367 2807  
E aftersales.usa@nedcon.com

**F Nedcon France SAS**  
Batiment Saphir  
5, Rue du Parc  
67205 Oberhausbergen  
France  
T +33 388 560 555  
F +33 388 562 237  
E aftersales.fr@nedcon.com

**CZ Nedcon Bohemia, s.r.o.**  
Holandská 34  
533 01 Pardubice  
Czech Republic  
T +420 467 002 111  
F +420 467 002 257  
E aftersales.cz@nedcon.com

W większości przypadków magazyn może być w pełni operacyjny podczas przeglądu, ponieważ Inspektor prowadzi oględziny z poziomu posadzki. Niekiedy taki sposób kontroli może stanowić pewne ograniczenie, ale zwykle elementy, które są najbardziej



narażone na uszkodzenia znajdują się w zasięgu wzroku. Doświadczenie, jakie posiadają Inspektorzy Nedcon pozwala na zlokalizowanie uszkodzeń z tej perspektywy. Istnieją oczywiście przypadki, w których Inspektor musi bliżej przyjrzeć się elementom znajdującym się na wyższym poziomie. Korzysta się wtedy z pomocy platformy lub wózka widłowego.

## Finalizowanie i raport

Inspektor sporządza raport z podaniem wszystkich zastrzeżeń i niezbędnych działań, które należy podjąć oraz napraw, jakie należy przeprowadzić. Regały i raport są połączone znakami kontrolnymi z przypisanymi numerami, które są nadawane w celu zwiększenia możliwości śledzenia historii przeglądów.



Po zakończeniu przeglądu Inspektor przekazuje dowód inspekcji. Jeżeli nastąpi konieczność naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów na nowe, Nedcon dostarczy Państwu w krótkim terminie ofertę dostosowaną do potrzeb wynikających z przeprowadzonej kontroli.



Authorized dealer for Nedcon Groep NV in Poland and Ukraine  
(sales, engineering and installation)

### Nedcon Silesia Sp. z o.o.

Ul. Św. Antoniego 15  
50-073 Wrocław  
Tel. +48 071 780 42 71  
Fax +48 071 780 42 96  
sales@nedcon.pl  
www.nedcon.pl

### Nedcon Silesia Sp. z o.o.

**Oddział Warszawa**  
Ul. Marywilska 34 H  
03-228 Warszawa  
Tel. +48 22 814 01 02  
Fax +48 22 814 23 49  
sales@nedcon.pl  
www.nedcon.pl

[www.nedcon.pl](http://www.nedcon.pl)